

REAL DECRETO 1997/1995, DE 7 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE ESTABLECE MEDIDAS PARA CONTRIBUIR A GARANTIZAR LA BIODIVERSIDAD MEDIANTE LA CONSERVACION DE LOS HABITATS NATURALES Y DE LA FAUNA Y FLORA SILVESTRES.

Mediante la Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres, se traspuso al ordenamiento jurídico interno parte de la Directiva 79/409/CEE, del Consejo, de 2 de abril, relativa a la conservación de las aves silvestres. En desarrollo de la citada Ley fueron dictados el Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca y se establecen normas para su protección; 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 el Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, que contemplan algunas de las previsiones recogidas en la citada Directiva. En relación con la citada Ley y los Reales Decretos mencionados se ha dictado la sentencia 102/1995, de 26 de junio, del Tribunal Constitucional, resolutoria de diversos recursos de inconstitucionalidad planteados contra la Ley 4/1989 y de diversos conflictos positivos de competencias planteados contra los referidos Reales Decretos, que ha declarado la constitucionalidad de tales disposiciones, con excepción de determinados preceptos a los que se atribuía carácter básico.

Posteriormente se aprobó la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, cuyas previsiones ya se encuentran contenidas, en parte, en la Ley 4/1989, pues los principios que inspiraron la redacción de la misma y que figuran en su artículo 2 vienen a ser los mismos que, tres años más tarde, fueron recogidos en la citada Directiva, como objeto o finalidad de ésta, aunque, por ese adelanto temporal, hay algunos preceptos de la misma que no forman parte aún del Derecho español, de ahí que sea necesario incorporarlos.

Por ello, mediante el presente Real Decreto se transpone a nuestro ordenamiento jurídico interno la parte de la Directiva 92/43/CEE que no está incorporada al mismo.

En el proceso de elaboración de esta norma han sido consultadas las Comunidades Autónomas y oídos los sectores afectados.

El presente Real Decreto se dicta al amparo del artículo 149.1.23.<sup>a</sup> de la Constitución, salvo lo relativo a los métodos de caza, no calificables de normativa básica según la citada sentencia del Tribunal Constitucional, cuya transposición se realiza para garantizar el cumplimiento del derecho derivado europeo.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, previo informe de la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 7 de diciembre de 1995,

**D I S P O N G O :**

Artículo 1. Objeto.

1. El objeto del presente Real Decreto es contribuir a garantizar la biodiversidad en el territorio en que se aplica la Directiva 92/43/CEE, mediante la adopción de medidas para la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres en el territorio español.
2. Las medidas que se adopten en virtud del presente Real Decreto tendrán como finalidad el mantenimiento o el restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de los hábitats naturales y de las especies silvestres de la fauna y de la flora de interés comunitario en el territorio español y tendrán en cuenta las exigencias económicas, sociales y culturales, así como las particularidades regionales y locales.

Artículo 2. Definiciones.

A efectos de lo dispuesto en el presente Real Decreto, se entenderá por:

- a) «Conservación»: un conjunto de medidas necesarias para mantener o restablecer los hábitats naturales y las poblaciones de especies de fauna y de flora silvestres en un estado favorable con arreglo a los párrafos e) e i).
- b) «Hábitats naturales»: zonas terrestres o acuáticas diferenciadas por sus características geográficas, abióticas y bióticas, tanto si son enteramente naturales como seminaturales.

c) «Tipos de hábitats naturales de interés comunitario»: los que, en el territorio a que se refiere el artículo 1:

- 1.º Se encuentran amenazados de desaparición en su área de distribución natural; o bien
- 2.º Presentan un área de distribución natural reducida a causa de su regresión o debido a su área intrínsecamente restringida; o bien
- 3.º Constituyen ejemplos representativos de características típicas de una o de varias de las cinco regiones biogeográficas siguientes: alpina, atlántica, continental, macaronesia y mediterránea.

d) «Tipos de hábitats naturales prioritarios»: tipos de hábitats naturales amenazados de desaparición cuya conservación supone una especial responsabilidad, habida cuenta de la importancia de la proporción de su área de distribución natural incluida en el territorio en que se aplica la citada Directiva. Estos tipos de hábitats naturales prioritarios se señalan con un asterisco (\*) en el anexo I. e) «Estado de conservación de un hábitat»: el conjunto de las influencias que actúan sobre el hábitat natural de que se trate y sobre las especies típicas asentadas en el mismo y que pueden afectar a largo plazo a su distribución natural, su estructura y funciones, así como a la supervivencia de sus especies típicas en el territorio en que se aplica la mencionada Directiva.

El «estado de conservación» de un hábitat natural se considerará «favorable» cuando:

- 1.º Su área de distribución natural y las superficies comprendidas dentro de dicha área sean estables o se amplíen, y
- 2.º La estructura y las funciones específicas necesarias para su mantenimiento, a largo plazo, existan y puedan seguir existiendo en un futuro previsible, y
- 3.º El estado de conservación de sus especies típicas sea favorable con arreglo al párrafo i).

f) «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.

g) «Especies de interés comunitario»: las que, en el territorio a que se refiere el artículo 1:

- 1.º Estén en peligro, salvo aquellas cuya área de distribución natural se extienda de forma marginal en dicho territorio y no estén amenazadas ni sean vulnerables en el área del paleártico occidental; o bien
- 2.º Sean vulnerables, es decir, que su paso a la categoría de las especies en peligro se considera probable en un futuro próximo en caso de persistir los factores que ocasionen la amenaza; o bien
- 3.º Sean raras, es decir, que sus poblaciones son de pequeño tamaño y que, sin estar actualmente en peligro ni ser vulnerables, podrían estarlo o serlo. Dichas especies se localizan en áreas geográficas limitadas o se encuentran dispersas en una superficie más amplia; o bien
- 4.º Sean endémicas y requieran especial atención debido a la singularidad de su hábitat y/o a posibles repercusiones que su explotación pueda tener para su conservación.

h) «Especies prioritarias»: las que estén en peligro y que se contemplan en el párrafo 1.º del apartado g) y cuya conservación supone una especial responsabilidad habida cuenta de la importancia de la proporción de su área de distribución natural incluida en el territorio en que se aplica ésta. Estas especies prioritarias se señalan con un asterisco (\*) en el anexo II.

i) «Estado de conservación de una especie»: el conjunto de influencias que actúen sobre la especie y puedan afectar a largo plazo a la distribución e importancia de sus poblaciones en el territorio en que se aplica la misma.

El «estado de conservación» se considera «favorable» cuando:

- 1.º Los datos sobre la dinámica de las poblaciones de la especie en cuestión indiquen que la misma sigue y puede seguir constituyendo, a largo plazo, un elemento vital de los hábitats naturales a los que pertenezca, y
- 2.º El área de distribución natural de la especie no se esté reduciendo ni amenace con reducirse en un futuro previsible, y
- 3.º Exista y probablemente siga existiendo un hábitat de extensión suficiente para mantener sus poblaciones a largo plazo.

j) «Lugar»: un área geográfica definida, de superficie claramente delimitada.

k) «Lugar de importancia comunitaria»: un lugar que, en la región o regiones biogeográficas a las que pertenece, contribuya de forma apreciable a mantener o restablecer un tipo de hábitat

natural de los que se citan en el anexo I o una especie de las que se enumeran en el anexo II en un estado de conservación favorable y que pueda de esta forma contribuir de modo apreciable a la coherencia de Natura 2000, tal como se contempla en el artículo 3, y/o contribuya de forma apreciable al mantenimiento de la diversidad biológica en la región o regiones biogeográficas de que se trate.

Para las especies animales que ocupan territorios extensos, los lugares de importancia comunitaria corresponderán a las ubicaciones concretas dentro de la zona de reparto natural de dichas especies que presenten los elementos físicos o biológicos esenciales para su vida y su reproducción.

l) «Zona especial de conservación»: un lugar de importancia comunitaria declarado por la Comunidad Autónoma correspondiente, en el cual se apliquen las medidas de conservación necesarias para el mantenimiento o el restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de los hábitats naturales y/o de las poblaciones de las especies para las cuales se haya designado el lugar.

m) «Especimen»: cualquier animal o planta, vivo o muerto, de las especies que recogen los anexos IV y V; cualquier parte o producto obtenido a partir de éstos, así como cualquier otra mercancía en el caso de que se deduzca del documento justificativo, del embalaje, o de una etiqueta o de cualquier otra circunstancia que se trata de partes o de productos de animales o de plantas de dichas especies.

Artículo 3. Red ecológica europea «Natura 2000».

1. Al objeto de que formen parte de la red ecológica europea coherente denominada «Natura 2000», se designarán zonas especiales de conservación que alberguen tipos de hábitats naturales que figuran en el anexo I y de hábitats de especies que figuran en el anexo II del presente Real Decreto.

2. Estas zonas especiales de conservación deberán garantizar el mantenimiento o, en su caso, el restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de los tipos de hábitats naturales y de los hábitats de las especies de que se trate en su área de distribución natural, e incluirán las zonas especiales de protección para las aves declaradas, en su caso, por las Comunidades Autónomas correspondientes, en virtud de lo dispuesto en la Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres.

3. Las Comunidades Autónomas correspondientes designarán los lugares y las zonas especiales de conservación, teniendo en cuenta lo dispuesto en los apartados 1 y 2 de este artículo.

Artículo 4. Propuesta de lugares susceptibles de ser considerados como zonas especiales de conservación.

1. Los órganos competentes de las Comunidades Autónomas elaborarán, en base a los criterios contenidos en el anexo III y a la información científica disponible, una lista de lugares que, encontrándose situados en sus respectivos territorios, puedan ser declarados como zonas especiales de conservación, con indicación de los tipos de hábitats naturales de los enumerados en el anexo I y de las especies autóctonas existentes en dichos lugares enumeradas en el anexo II. Estas listas se facilitarán al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación que de acuerdo con los criterios de selección que establece el anexo III las propondrá a la Comisión Europea, a través del cauce correspondiente.

2. Para las especies animales que requieran un territorio extenso, los mencionados lugares corresponderán a los lugares concretos que, dentro de la zona de distribución natural de estas especies, presenten los elementos físicos o biológicos esenciales para su vida y reproducción. Para las especies acuáticas que requieran territorios extensos, sólo se propondrán lugares de estas características en caso de que exista una zona claramente delimitada que albergue los elementos físicos y biológicos esenciales para su vida y reproducción.

3. La lista irá acompañada de información relativa a cada lugar, que incluirá un mapa del mismo, su denominación, su ubicación y extensión, así como los datos resultantes de la aplicación de los criterios que se especifican en el anexo III, para la etapa 1.

Artículo 5. Zonas especiales de conservación.

Cuando la Comisión Europea, basándose en la lista propuesta por el Estado español, seleccione y apruebe la lista de lugares de importancia comunitaria, estos lugares serán

declarados por la Comunidad Autónoma correspondiente como zonas especiales de conservación lo antes posible y como máximo en un plazo de seis años, fijando las prioridades en función de su importancia, para aplicarles las medidas de conservación necesarias para el mantenimiento o el restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de un tipo de hábitat natural de los del anexo I o de una especie de las del anexo II y para la coherencia de Natura 2000, así como en función de las amenazas de deterioro y destrucción que pesen sobre ellos.

Artículo 6. Medidas de conservación.

1. Respecto de las zonas especiales de conservación, las Comunidades Autónomas correspondientes fijarán las medidas de conservación necesarias que implicarán, en su caso, adecuados planes de gestión, específicos a los lugares o integrados en otros planes de desarrollo, y las apropiadas medidas reglamentarias, administrativas o contractuales, que respondan a las exigencias ecológicas de los tipos de hábitats naturales del anexo I y de las especies del anexo II presentes en los lugares.

2. Por las Comunidades Autónomas correspondientes se adoptarán las medidas apropiadas para evitar en las zonas especiales de conservación el deterioro de los hábitats naturales y de los hábitats de especies, así como las alteraciones que repercutan en las especies que hayan motivado la designación de las zonas, en la medida en que dichas alteraciones puedan tener un efecto apreciable en lo que respecta a los objetivos del presente Real Decreto.

3. Cualquier plan o proyecto que, sin tener relación directa con la gestión del lugar o sin ser necesario para la misma, pueda afectar de forma apreciable a los citados lugares, ya sea individualmente o en combinación con otros planes o proyectos, se someterá a una adecuada evaluación de sus repercusiones en el lugar, que se realizará de acuerdo con las normas que sean de aplicación, de acuerdo con lo establecido en la legislación básica estatal y en las normas adicionales de protección dictadas por las Comunidades Autónomas, teniendo en cuenta los objetivos de conservación de dicho lugar. A la vista de las conclusiones de la evaluación de las repercusiones en el lugar y supeditado a lo dispuesto en el apartado 4 de este artículo, las Comunidades Autónomas correspondientes sólo manifestarán su conformidad con dicho plan o proyecto tras haberse asegurado de que no causará perjuicio a la integridad del lugar en cuestión y, si procede, tras haberlo sometido a información pública.

4. Si, a pesar de las conclusiones negativas de la evaluación de las repercusiones sobre el lugar y a falta de soluciones alternativas, debiera realizarse un plan o proyecto por razones imperiosas de interés público de primer orden, incluidas razones de índole social o económica, las Administraciones públicas competentes tomarán cuantas medidas compensatorias sean necesarias para garantizar que la coherencia global de Natura 2000 quede protegida. En su caso, las Comunidades Autónomas comunicarán al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación las medidas compensatorias que hayan adoptado y éste, a través del cauce correspondiente, informará a la Comisión Europea.

En caso de que el lugar considerado albergue un tipo de hábitat natural y/o una especie prioritarios, únicamente se podrán alegar consideraciones relacionadas con la salud humana y la seguridad pública, o relativas a consecuencias positivas de primordial importancia para el medio ambiente, o bien, otras razones imperiosas de interés público de primer orden. En este último caso, a través del cauce correspondiente, habrá que consultar, previamente, a la Comisión Europea.

Desde el momento en que un lugar figure en la lista de lugares de importancia comunitaria, éste quedará sometido a lo dispuesto en los apartados 2, 3 y 4 de este artículo.

También será de aplicación a las zonas de especial protección para las aves, declaradas, en su caso, por las Comunidades Autónomas correspondientes, al amparo del artículo 4 de la Directiva 79/409/CEE, lo establecido en los apartados 2, 3, y 4 de este mismo artículo.

Artículo 7. Fomento de la gestión de los elementos del paisaje que sean primordiales para la fauna y la flora silvestres.

Con el fin de mejorar la coherencia ecológica de la Red Natura 2000, las Administraciones públicas competentes se esforzarán por fomentar la gestión de aquellos elementos del paisaje que revistan primordial importancia para la fauna y la flora silvestres y en particular las que, por su estructura lineal y continua, como son las vías pecuarias, los ríos con sus

correspondientes riberas o los sistemas tradicionales de deslindes, o por su papel de puntos de enlace, como son los estanques o los sotos, son esenciales para la migración, la distribución geográfica y el intercambio genético de las especies silvestres.

Artículo 8. Órgano de cooperación.

La Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, creada por la Ley 4/1989 y regulada mediante Real Decreto 2488/1994, de 23 de diciembre, impulsará la cooperación entre las Administraciones públicas en lo relativo a la adopción de las medidas de vigilancia del estado de conservación de las especies y de los hábitats a que se refiere este Real Decreto, especialmente de los tipos de hábitats naturales prioritarios y las especies prioritarias.

Artículo 9. Cofinanciación.

1. De forma paralela a la propuesta formulada de lugares susceptibles de ser declarados zonas especiales de conservación en los que se encuentren tipos de hábitats naturales prioritarios y/o especies prioritarias a que se refiere el apartado 1 del artículo 4 del presente Real Decreto, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través del cauce correspondiente y previo informe de la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, enviará también a la Comisión Europea, cuando resulte pertinente, las estimaciones de lo que se considere necesario, en relación con la cofinanciación comunitaria, para poder cumplir las obligaciones establecidas en el apartado 1 del artículo 6 del presente Real Decreto.

2. A tal efecto, las Comunidades Autónomas facilitarán al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la estimación del gasto que ha de ocasionar la aplicación de las medidas indicadas en el apartado 1 de este artículo, que puedan ser cofinanciadas por la Unión Europea.

3. Cuando, por falta de recursos, no hayan podido aplicarse las medidas indispensables para el mantenimiento o el restablecimiento en un estado de conservación favorable de los tipos de hábitats naturales prioritarios y especies prioritarias en los lugares afectados, así como los costes totales que se deriven de dichas medidas, o no hayan recibido la necesaria cofinanciación o hayan sido sólo parcialmente cofinanciadas las que la Comunidad Europea haya incluido en un marco de acción prioritaria, tales medidas podrán posponerse hasta la revisión del marco de acción. Dicha revisión tendrá en cuenta, cuando proceda, la nueva situación del lugar afectado.

4. En las zonas donde se pospongan las medidas dependientes de cofinanciación, las Administraciones públicas competentes deberán abstenerse de aprobar cualquier nueva medida que pueda resultar perjudicial para dichas zonas.

5. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación podrá incluir en sus presupuestos partidas específicas para la cofinanciación de la Red Natura 2000.

Artículo 10. Protección de especies.

Las especies animales y vegetales que, respectivamente, figuran en los párrafos a) y b) del anexo IV de este Real Decreto, gozarán de las medidas de protección establecidas en los artículos contenidos en el Título IV de la Ley 4/1989, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres, y en el Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

Artículo 11. Medidas compatibles con el mantenimiento de las especies.

Las Comunidades Autónomas correspondientes deberán adoptar las medidas que sean pertinentes para que la recogida en la naturaleza de especímenes de las especies de fauna y de flora silvestres de interés comunitario, que figuran en el anexo V, así como la gestión de su explotación, sean compatibles con el mantenimiento de las mismas en un estado de conservación favorable.

Artículo 12. Métodos prohibidos.

Se prohíben los métodos y medios de captura y sacrificio y modos de transporte que figuran en el anexo VI del presente Real Decreto.

Artículo 13. Medidas excepcionales.

1. Siempre que no exista ninguna otra solución satisfactoria y que ello no suponga perjudicar el mantenimiento, en un estado de conservación favorable, de las poblaciones de la especie de que se trate en un área de distribución natural, las Administraciones públicas competentes

podrán establecer excepciones a lo dispuesto en los artículos 10, 11 y 12, cuando el fin de ello sea:

- a) Proteger la fauna y flora silvestres y conservar los hábitats naturales.
- b) Evitar daños graves, en especial a los cultivos, al ganado, a los bosques, a las pesquerías y a las aguas, así como a otras formas de propiedad.
- c) En beneficio de la salud y seguridad públicas o por razones imperativas de interés público de primer orden, incluidas las de carácter socioeconómico y consecuencias beneficiosas de importancia primordial para el medio ambiente.
- d) Para favorecer la investigación y educación, la repoblación, la reintroducción de dichas especies y para las operaciones de reproducción necesarias a dichos fines, incluida la propagación artificial de plantas.

2. Por las Comunidades Autónomas se podrá permitir, en condiciones de riguroso control, con criterio selectivo y de forma limitada, la toma o posesión de un número limitado y especificado por las Comunidades Autónomas correspondientes de determinados especímenes de las especies que se enumeran en el anexo IV.

Disposición adicional primera. Carácter de norma básica.

El presente Real Decreto se dicta al amparo del artículo 149.1.23.<sup>a</sup> de la Constitución, salvo lo relativo a los métodos de caza.

Disposición adicional segunda. Lugares y zonas de conservación coincidentes con Parques Nacionales.

Cuando los lugares y zonas especiales de conservación se encuentren situados o coincidan con Parques Nacionales, la propuesta y la declaración de los mismos a que se refieren los artículos 4 y 5 del presente Real Decreto corresponderá al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, previo acuerdo con las Comunidades Autónomas correspondientes, y los planes y medidas de conservación se gestionarán conjuntamente por ambas Administraciones.

Disposición final primera. Facultad de desarrollo.

Se faculta al Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación para dictar, en el ámbito de sus competencias, las disposiciones necesarias para el cumplimiento y aplicación de lo dispuesto en el presente Real Decreto.

Disposición final segunda. 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 a 7 de diciembre de 1995.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Agricultura, Pesca  
y Alimentación,

LUIS MARIA ATIENZA SERNA

ANEXO I

TIPOS DE HABITATS NATURALES DE INTERES  
COMUNITARIO PARA CUYA CONSERVACION  
ES NECESARIO DESIGNAR ZONAS ESPECIALES  
DE CONSERVACION

Interpretación

Código: la clasificación jerárquica de los hábitats realizada en el programa CORINE (1) (CORINE BIOTOPES PROJECT) constituye el documento de referencia para este anexo. La mayoría de los tipos de hábitats naturales van acompañados del código CORINE correspondiente, catalogado en el documento titulado Technical Handbook, volumen 1, páginas 73-109, CORINE/BIOTOPE/89-2.2, 19 de mayo de 1988, parcialmente actualizado el 14 de febrero de 1989.

El signo «x» combinando códigos indica tipos de hábitats que se encuentran asociados. Por ejemplo: 35.2 x 64.1

De pastizales abiertos con *Corynephorus* y *Agrostis* (35.2) de las dunas continentales (64.1).

El signo «\*» significa: tipos de hábitats prioritarios.

HABITATS COSTEROS Y VEGETACIONES HALOFITICAS

Aguas marinas y medios de marea

11.25 / \*Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda.  
 11.34 / \*Praderas de Posidonia.  
 13.2 / \*Estuarios.  
 14 / \*Lianos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja.  
 21 / \*Lagunas.  
 - / \*Grandes calas y bahías poco profundas.  
 - / \*Arrecifes.  
 - / \*«Columnas» marinas causadas por emisiones de gases en aguas poco profundas.  
 Acantilados marítimos y playas de guijarros  
 17.2 / \*Vegetación anual pionera sobre desechos marinos acumulados.  
 17.3 / \*Vegetación perenne de bancos de guijarros.  
 18.21 / \*Acantilados con vegetación de las costas atlánticas y bálticas.  
 18.22 / \*Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas (con Limonium spp. endémicos).  
 18.23 / \*Acantilados con vegetación de las costas macaronesianas (flora endémica de estas costas).  
 Marismas y pastizales salinos atlánticos y continentales  
 15.11 / \*Vegetación anual pionera con Salicornia y otras de zonas fangosas o arenosas.  
 15.12 / \*Pastizales de Spartina (Spartinion).  
 15.13 / \*Pastizales salinos atlánticos (Glauco-puccinellietalia). 15.14 / \*Pastizales salinos continentales (Puccinellietalia distantis).  
 Marismas y pastizales salinos mediterráneos y termoatlánticos  
 15.15 / \*Pastizales salinos mediterráneos (Jucentalia maritimi).  
 15.16 / \*Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Arthrocnemetalia fruticosae).  
 15.17 / \*Matorrales halo-nitrófilos ibéricos (Pegano-Salsoletea).  
 Estepas continentales halófilas y gipsófilas  
 15.18 / \*Estepas salinas (Limonieta).  
 15.19 / \*Estepas yesosas (Gypsophiletalia).  
 DUNAS MARITIMAS Y CONTINENTALES  
 Dunas marítimas de las costas atlánticas, del mar del Norte y del Báltico  
 16.211 / \*Dunas móviles con vegetación embrionaria.  
 16.212 / \*Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas).  
 16.221 a 16.227 / \*Dunas fijas con vegetación herbácea (dunas grises):  
 16.221 / Galio-Koelerion Albescentis.  
 16.222 / Euphorbio-Helichryson.  
 16.223 / Crucianellion maritimae.  
 16.224 / Euphorbia terracina.  
 16.225 / Mesobromion.  
 16.226 / Trifolio-Gerantietea sanguinei, Galio maritimi-Geranium sanguinei.  
 16.227 / Thero-Airion, Botrychio-Polygaletum, Tuberarion guttatae.  
 16.23 / \*Dunas fijas descalcificadas con Empetrum nigrum.  
 16.24 / \*Dunas fijas descalcificadas eu-atlánticas (Calluno-Ulicetea).  
 16.25 / \*Dunas con Hippophae rhamnoides.  
 16.26 / \*Dunas con Salix arenaria.  
 16.29 / \*Dunas arboladas del litoral atlántico.  
 16.31 a 16.35 / \*Depresiones intradunales húmedas.  
 1.A / \*Machairs (\*machairs de Irlanda).  
 Dunas marítimas de las costas mediterráneas  
 16.223 / \*Dunas fijas de litoral del Crucianellion maritimae.  
 16.224 / \*Dunas con Euphorbia terracina.  
 16.228 / \*Dunas de Malcolmietalia.  
 16.229 / \*Dunas de Brachypodietalia y anuales.  
 16.27 / \*Matorrales de enebro (Juniperus spp.).  
 16.28 / \*Dunas con vegetación esclerófila (Cisto-Lavanduletalia).  
 16.29 x 42.8 / \*Bosques de dunas con Pinus pinea, Pinus pinaster o ambos.

Dunas continentales, antiguas y descalcificadas

64.1 x 31.223 / \*De brezales psamófilos de *Calluna* y *Genista*.

64.1 x 31.227 / \*De brezales psamófilos de *Calluna* y *Empetrum nigrum*.

64.1 x 35.2 / \*De pastizales abiertos con *Corynephorus* y *Agrostis* de las dunas continentales.

#### HABITATS DE AGUA DULCE

Agua estancada (estanques y lagos)

22.11 x 22.31 / \*Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas atlánticas, con vegetación anfibia de *Lobelia*, *Littorella* e *Isoetes*.

22.11 x 22.34 / \*Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas del mediterráneo occidental con *Isoetes*.

22.12 x (22.31

y 22.32) / \*Aguas oligotróficas de las zonas centroeuropeas y perialpinas con vegetación de *Littorella* o *Isoetes*, o vegetación anual en las orillas expuestas (*Nanocyperetalia*).

22.12 x 22.44 / \*Aguas oligo-mesotróficas calcáreas con vegetación báltica con formaciones de caraceas.

22.13 / \*Lagos eutróficos naturales con vegetación *Magnopotamion* o *Hydrocharition*.

22.14 / \*Lagos distróficos.

22.34 / \*Estanques temporales mediterráneos.

- / \*Turloughs (Irlanda).

Agua corriente

Las partes de cursos de agua de dinámica natural y seminatural (lechos menores, medianos y mayores) en los que la calidad del agua no presente alteraciones significativas.

24.221 y 24.222 / \*Ríos alpinos y la vegetación herbácea de sus orillas.

24.223 / \*Ríos alpinos y la vegetación leñosa de sus orillas de *Myricaria germanica*.

24.224 / \*Ríos alpinos y la vegetación leñosa de sus orillas de *Salix elaeagnos*.

24.225 / \*Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*.

24.4 / \*Vegetación flotante de ranúnculos de los ríos de zonas premontañosas y de planicies.

24.52 / \*El *Chenopodietum rubri* de los ríos de zonas premontañosas.

24.53 / \*Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Paspalo-Agrostidion* y cortinas vegetales ribereñas con *Salix* y *Populus alba*.

- / \*Ríos mediterráneos de caudal intermitente.

#### BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA

31.11 / \*Brezales húmedos atlánticos septentrionales de *Erica tetralix*.

31.12 / \*Brezales húmedos atlánticos meridionales de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*.

31.2 / \*Brezales secos (todos los subtipos).

31.234 / \*Brezales secos costeros de *Erica vagans* y *Ulex marítimus*.

31.3 / \*Brezales secos macaronesianos endémicos.

31.4 / \*Brezales alpinos y subalpinos.

31.5 / \*Matorrales de *Pinus Mugo* y *Rhododendro hirsutum* (*Mugo-Rhodoretum hirsuti*).

31.622 / \*Formaciones subarbutivas subárticas de sauces.

31.7 / \*Brezales oromediterráneos endémicos con *aliaga*.

#### MATORRALES ESCLEROFILOS

Submediterráneos y de zona templada

31.82 / \*Formaciones estables de *Buxus sempervirens* en pendientes rocosas calcáreas (*Berberidion* p.).

31.842 / \*Formaciones de *Genista purgans* en montaña.

31.88 / \*Formaciones de *Juniperus communis* en brezales o pastizales calcáreos.

31.89 / \*Formaciones de *Cistus palhinhae* sobre brezales marítimos (*Junipero-Cistetum palhinhae*).

Matorrales arborescentes mediterráneos

32.131 a 32.135 / \*Formaciones de enebros.

32.17 / \*Matorrales de *Zyziphus*.

32.18 / \*Matorrales de *Laurus nobilis*.

Matorrales termomediterráneos y preestépico

32.216 / \*Monte bajo de laurel.



32.217 / \*Formaciones bajas de euphorbes próximas a los acantilados.

32.22 a 32.26 / \*Todos los tipos.

Matorrales espinosos de tipo frigánico

33.1 / \*De Astragalo-Plantaginetum subulatae.

33.3 / \*De Sarcopoterium Spinosum.

33.4 / \*Formaciones de Creta (Euphorbieto-Verbascion).

FORMACIONES HERBOSAS NATURALES

Y SEMINATURALES

Prados naturales

34.11 / \*Prados calcáreos cársticos (Alyso-Sedion albi).

34.12 / \*Prados de arenas xéricas (Koelerion glaucae).

34.2 / \*Prados calaminarios.

36.314 / \*Prados pirenaicos silíceos de Festuca eskia.

36.32 / \*Prados boreo-alpinos silíceos.

36.36 / \*Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta.

36.41 a 36.45 / \*Prados alpinos calcáreos.

36.5 / \*Prados orófilos macaronesianos.

Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorrales

34.31 a 34.34 / \*Sobre sustratos calcáreos (Festuco Brometalia).

\*(parajes con notables orquídeas).

34.5 / \*Zonas subestépicas de gramíneas y anuales (Thero-Brachypodietea).

35.1 / \*Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental).

Bosques esclerófilos de pastoreo (dehesas)

32.11 / \*De Quercus suber y/o Quercus ilex.

Prados húmedos seminaturales de hierbas altas

37.31 / \*Prados con molinias sobre sustratos calcáreos y arcillosos (Eu-Molinion).

37.4 / \*Prados mediterráneos de hierbas altas y juncos (Molinion-Holoschoenion).

37.7 y 37.8 / \*Megaforbios eutrofos.

- / \*Prados inundables de Cnidion venosae.

Prados mesófilos

38.2 / \*Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis).

38.3 / \*Prados de siega de montaña (tipos británicos con Geranium sylvaticum).

TURBERAS ALTAS («BOGS») Y TURBERAS BAJAS

(«MIRE» Y «FENS»)

Turberas ácidas de esfagnos

51.1 / \*Turberas altas activas.

51.2 / \*Turberas altas degradadas

\*(que pueden todavía regenerarse de manera natural).

52.1 y 52.2 / \*Turberas de cobertura (\*turberas activas solamente).

54.5 / \*«Mires» de transición.

54.6 / \*Depresiones sobre sustratos turbosos (Rhynchosporion).

Turberas calcáreas

53.3 / \*Turberas calcáreas de Cladium mariscus y Carex davalliana.

54.12 / \*Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion).

54.2 / \*Turberas bajas alcalinas.

54.3 / \*Formaciones pioneras alpinas de Caricion bicoloris-atrofuscae.

HABITATS ROCOSOS Y CUEVAS

Desprendimientos rocosos

61.1 / \*Desprendimientos silíceos.

61.2 / \*Desprendimientos eutricos.

61.3 / \*Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos de los Alpes.

61.4 / \*Desprendimientos balcánicos.

61.5 / \*Desprendimientos medioeuropeos silíceos.

61.6 / \*Desprendimientos medioeuropeos calcáreos.

Vegetación casmofítica de pendientes rocosas

62.1 y 62-1A / \*Subtipos calcáreos.

62.2 / \*Subtipos silicícolas.

62.3 / \*Pastos pioneros en superficies rocosas.

62.4 / \*Pavimentos calcáreos.

Otros hábitats rocosos

65 / \*Cuevas no explotadas por el turismo.

- / \*Campos de lava y excavaciones naturales.

- / \*Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas.

- / \*Glaciares permanentes.

BOSQUES

Bosques (sub)naturales de especies indígenas situadas en monte alto, incluidos los bosquecillos de monte alto con maleza típica, que respondan a los siguientes criterios: raros y residuales y/o que contengan especies de interés comunitarios.

Bosques de la Europa templada

41.11 / \*Hayedos del Luzulo-Fagetum.

41.12 / \*Hayedos con Ilex y Taxus, ricos en epífitos (Ilici-Fagion).

41.13 / \*Hayedos del Asperulo-Fagetum.

41.15 / \*Hayedos subalpinos con Acer y Rumex arifolius.

41.16 / \*Hayedos calcícolas (Cephalanthero-Fagion).

41.24 / \*Robledales del Stellario-Carpinetum.

41.26 / \*Robledales del Galio-Carpinetum.

41.4 / \*\*Bosques de los barrancos de Tilio-Acerion.

41.51 / \*Robledales antiguos acidófilos con Quercus robur de las llanuras arenosas.

41.53 / \*Robledales antiguos con Ilex y Blechnum de las Islas Británicas.

41.86 / \*Bosques de fresnos con Fraxinus angustifolia.

42.51 / \*Bosques de Caledonia.

44.A1 a 44.A4 / \*Turberas boscosas.

44.3 / \*Bosques aluviales residuales (Alnion glutinoso-incanae).

44.4 / \*Bosques mixtos roble-olmo-fresno de los grandes ríos.

Bosques mediterráneos de hoja caduca

41.181 / \*Hayedos de los Apeninos con Taxus e Ilex.

41.184 / \*Hayedos de los Apeninos Abies alba y hayedos con Abies nebrodensis.

41.6 / \*Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica.

41.77 / \*Robledales de Quercus faginea (península ibérica).

41.85 / \*Robledales de Quercus troiana (Italia, Grecia)

41.9 / \*Bosques de castaños.

41.1A a 42.17 / \*Hayedos helénicos con Abies borisii-regis.

41.1B / \*Hayedos de Quercus frainetto.

42.A1 / \*Bosques de cipreses (Acero-Cupression).

44.17 / \*Bosques galería de Salix alba y Populus alba.

44.52 / \*Formaciones ripícolas de ríos mediterráneos de caudal intermitente, con Rhododendron ponticum, Salix y otros.

44.7 / \*Bosques de plátanos orientales (Platanion orientalis).

44.8 / \*Galarias ribereñas termomediterráneas (Nerio-Tamaricetea) y del sudoeste de la península ibérica (Securinegion tinctoriae).

Bosques esclerófilos mediterráneos

41.7C / \*Bosques cretenses de Quercus brachyphylla.

45.1 / \*Bosques de Olea y Ceratonia.

45.2 / \*Bosques de Quercus suber.

45.3 / \*Bosques de Quercus ilex.

45.5 / \*Bosques de Quercus macrolepis.

45.61 a 45.63 / \*Bosques de laureles macaronesianos (Laurus, Ocotea).

45.7 / \*Palmerales de Phoenix.

45.8 / \*Bosques de Ilex aquifolium.

Bosques alpinos y subalpinos de coníferas

42.21 a 42.23 / \*Bosques acidófilos (Vaccinio-Piceetea).

42.31 a 42.32 / \*Bosques de alerces y *Pinus cembra* de los Alpes.

42.4 / \*Bosques de *Pinus uncinata* (sobre sustrato yesoso o calcáreo).

Bosques mediterráneos montañosos de coníferas

42.14 / \*Abetales apeninos de *Abies alba* y de *Picea excelsa*.

42.19 / \*Abetales de *Abies pinsapo*.

42.61 a 42.66 / \*Pinares mediterráneos de pinos negros endémicos.

42.8 / \*Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos, incluidos los de *Pinus mugo* y *Pinus leucodermis*.

42.9 / \*Pinares macaronesianos (endémicos).

42.A2 a 42.A5

y 42.A8 / \*Bosques mediterráneos endémicos de *Juniperus* spp.

42.A6 / \*Bosques de *Tetraclinis articulata* (Andalucía y Murcia).

42.A71 a 42.A73 / \*Bosques de *Taxus baccata*.

ANEXO II

ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES DE INTERES COMUNITARIO PARA CUYA CONSERVACION ES NECESARIO DESIGNAR ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACION

Interpretación

a) El anexo II es complementario del anexo I en cuanto a la realización de una red coherente de zonas especiales de conservación.

b) Las especies que figuran en el presente anexo están indicadas:

1.º Por el nombre de la especie o subespecie, o

2.º Por el conjunto de las especies pertenecientes a un taxón superior o a una parte designada de dicho taxón.

La abreviatura «spp.» a continuación del nombre de una familia o de un género sirve para designar todas las especies pertenecientes a dicha familia o género.

c) Símbolos:

Se antepone un asterisco (\*) al nombre de una especie para indicar que dicha especie es prioritaria.

La mayoría de las especies que figuran en el presente anexo se hallan incluidas en el anexo IV. Con el símbolo (o), colocado detrás del nombre, se indican aquellas especies que figuran en el presente anexo y no se hallan incluidas en el anexo IV ni en el anexo V; con el símbolo (V), colocado detrás del nombre, se indican aquellas especies que figurando en el presente anexo, están también incluidas en el anexo V, pero no en el anexo IV.

a) ANIMALES

VERTEBRADOS

MAMIFEROS

INSECTIVORA

Talpidae.

*Galemys pyrenaicus*. / Desmán

CHIROPTERA

Rhinolophidae.

*Rhinolophus blasii*.

*Rhinolophus euryale*. / Murciélago mediterráneo de herradura.

*Rhinolophus ferrumequinum*. / Murciélago grande de herradura.

*Rhinolophus hipposideros*. / Murciélago pequeño de herradura.

*Rhinolophus mehelyi*. / Murciélago mediano de herradura.

Vespertilionidae

*Barbastella barbastellus*. / Murciélago de bosque.

*Miniopterus schreibersi*. / Murciélago de cueva.

*Myotis bechsteini*. / Murciélago de Bechtein.

*Myotis blythi*. / Murciélago ratonero mediano.

*Myotis capaccinii*. / Murciélago patudo.

*Myotis dasycneme*.

*Myotis emarginatus*. / Murciélago de Geoffroy.

*Myotis myotis*. / Murciélago ratonero grande.

## RODENTIA

Sciuridae

*Spermophilus citellus*.

Castoridae

*Castor fiber*. / Castor.

Microtidae

\**Microtus cabreræ*. / Topillo de Cabrera.

\**Microtus oeconomus arenicola*.

## CARNIVORA

Canidae.

*Canis lupus*. / Lobo.

(respecto a las poblaciones españolas, solamente las del sur del Duero; respecto a las poblaciones griegas solamente las del sur del paralelo 39)

Ursidae

\**Ursus arctos*. / Oso pardo.

Mustelidae

*Lutra lutra*. / Nutria.

*Mustela lutreola*. / Visón europeo.

Felidae

\**Lynx lynx*. / Lince boreal.

\**Lynx pardina*. / Lince ibérico.

Phocidae

\**Halichoerus grypus* (V). / Foca gris.

\**Monachus monachus*. / Foca monje.

\**Phoca vitulina* (V).

## ARTIODACTYLA

Cervidae

\**Cervus elaphus corsicanus*.

Bovidae

\**Capra aegagrus* (poblaciones naturales).

\**Capra pyrenaica pyrenaica*. / Bucardo.

\**Ovis ammon musimon*. / Muflón.

(Poblaciones naturales - Córcega y Cerdeña).

\**Rupicapra rupicapra balcanica*.

\**Rupicapra ornata*.

## CETACEA

*Tursiops truncatus*. / Delfin mular.

*Phocoena phocoena*. / Marsopa común.

## REPTILES

### TESTUDINATA

Testudinidae

*Testudo hermanni*. / Tortuga mediterránea.

*Testudo graeca*. / Tortuga mora.

*Testudo marginata*.

Cheloniidae

\**Caretta caretta*. / Tortuga boba.

Emydidae

*Emys orbicularis*. / Galápago europeo.

*Mauremys caspica*.

*Mauremys leprosa*. / Galápago leproso.

## SAURIA

Lacertidae

\**Lacerta monticola*. / Lagartija serrana.  
\**Lacerta Schreibiri*. / Lagarto verdinegro.  
\**Gallotia galloti insulanagae*. / Lagarto tizón del Roque de Fuera de Anaga.  
\**Gallotia simonyi*. / Lagarto gigante del Hierro.  
\**Podarcis lilfordi*. / Lagartija balear.  
\**Podarcis pityusensis*. / Lagartija de las Pitiusas.  
Scincidae  
*Chalcides occidentalis*. / Lisneja.  
Gekkonidae  
*Phyllodactylus europaeus*.  
OPHIDIA  
Colubridae  
*Elaphe quatuorlineata*.  
*Elaphe situla*.  
Viperidae  
\**Vipera schweizeri*.  
\**Vipera ursinii*.  
ANFIBIOS  
CAUDATA  
Salamandridae  
\**Chioglossa lusitanica*. / Salamandra rabilarga.  
\**Mertensiella luschani*.  
\**Salamandra salamandra aurorae*.  
\**Salamandrina terdigitata*.  
\**Triturus cristatus*.  
Proteidae  
*Proteus anguinus*.  
Plethodontidae  
*Speleomantes ambrosii*.  
*Speleomantes flavus*.  
*Speleomantes genei*.  
*Speleomantes imperialis*.  
*Speleomantes supramontes*.  
ANURA  
Discoglossidae  
\**Bombina bombina*.  
\**Bombina variegata*.  
\**Discoglossus jeanneae*. / Sapillo meridional.  
\**Discoglossus montalentii*.  
\**Discoglossus sardus*.  
\**Alytes muletensis*. / Sapillo balear.  
Ranidae  
*Rana latastei*.  
Pelobatidae  
\**Pelobates fuscus insubricus*.  
PECES  
PETROMYZONIFORMES  
Petromyzonidae  
*Eudontomyzon* spp. (o).  
*Lampetra fluviatilis* (V). / Lamprea de río.  
*Lampetra planeri* (o). / Lamprea de arroyo.  
*Lethenteron zanandrai* (V).  
*Petromyzon marinus* (o). / Lamprea marina.  
ACIPENSERIFORMES  
Acipenseridae

\*Acipenser naccarii.

\*Acipenser sturio. / Esturión.

#### ATHERINIFORMES

##### Cyprinodontidae

\*Aphanius iberus (o). / Fartet.

\*Aphanius fasciatus (o).

\*Valencia hispánica. / Samaruc.

#### SALMONIFORMES

##### Salmonidae.

Hucho hucho (poblaciones naturales) (V). / Huchón.

Salmo salar (excepto en aguas marinas) (V). / Salmón.

Salmo marmoradus (o).

Salmo macrostigma (o).

##### Coregonidae

\*Coregonus oxyrhynchus (poblaciones anádromas en ciertos sectores del Mar del Norte)

#### CYPRINIFORMES

##### Cyprinidae

\*Alburnus vulturius (o).

\*Alburnus albidus (o).

\*Anaecypris hispanica. / Jarabugo.

\*Aspius aspius (o).

\*Barbus plebejus (V).

\*Barbus meridionalis (V). / Barbo de montaña.

\*Barbus capito (V).

\*Barbus comiza (V). / Barbo comiza.

\*Chalcalburnus chalcoides (o).

\*Chondrostoma soetta (o).

\*Chondrostoma polylepis (o). / Boga de río.

\*Chondrostoma genei (o).

\*Chondrostoma lusitanicum (o).

\*Chondrostoma toxostoma (o). / Madrilla.

\*Gobio albipinnatus (o).

\*Gobio uranoscopus (o).

\*Iberocypris palaciosi (o). / Bogardilla.

\*Ladigesocypris ghigii (o).

\*Leuciscus lucomonis (o).

\*Leuciscus souffia (o).

\*Phoxinellus spp. (o).

\*Rutilus pigus (o).

\*Rutilus rubilio (o).

\*Rutilus arcasii (o). / Bermejuela.

\*Rutilus macrolepidotus (o).

\*Rutilus lemmingii (o). / Pardilla.

\*Rutilus friesii meidingeri (o).

\*Rutilus alburnoides (o).

\*Rhodeus sericeus amarus (o).

\*Scardinius graecus (o).

##### Cobitidae

Cobitis conspersa (o).

Cobitis larvata (o).

Cobitis trichonica (o).

Cobitis taenia (o).

Misgurnis fossilis (o).

Sabanejewia aurata (o).

#### PERCIFORMES

Percidae

*Gymnocephalus schraetzer* (V).

*Zingel* spp. ((o) excepto *Zingel asper* y *Zingel zingel* (V)).

Cobiidae

*Pomatoschistus canestrini* (o).

*Padogobius panizzai* (o).

*Padogobius nigricans* (o).

CLUPEIFORMES

Clupeidae

*Alosa* spp. (V). / Sábalo.

SCORPAENIFORMES

Cottidae

*Cottus ferruginosus* (o).

*Cottus petiti* (o).

*Cottus gobio* (o). / Cavilat.

SILURIFORMES

Siluridae

*Silurus aristotelis* (V).

INVERTEBRADOS

ARTROPODOS

CRUSTACEA

Decápoda

*Austropotamobius pallipes* (V). / Cangrejo de río.

INSECTA

Coleóptera

\**Buprestis splendens*.

\**Carabus olympiae*.

\**Cerambyx cerdo*.

\**Cucujus cinnaberinus*.

\**Dytiscus latissimus*.

\**Graphoderus bilineatus*.

\**Limoniscus violaceus* (o).

\**Lucanus cervus* (o). / Ciervo volante.

\**Morimus funereus* (o).

\**Osmoderma eremita*.

\**Rosalia alpina*. / Rosalia.

Lepidóptera

\**Callimorpha quadripunctata* (o).

\**Coenonympha oedippus*.

\**Erebia calcaria*.

\**Erebia christi*.

\**Eriogaster catax*.

\**Euphydryas aurinia* (o).

\**Graellsia isabellae* (V). / Mariposa isabelina.

\**Hypodryas maturna*.

\**Lycaena dispar*.

\**Maculinea nausithous*. / Hormiguera oscura.

\**Maculinea teleius*.

\**Melanagria arge*.

\**Papilio hospiton*.

\**Plebicula golgus*.

Mantodea

*Apteromantis aptera*.

Odonata

*Coenagrion hylas* (o). *Coenagrion mercuriale* (o). / Caballito del diablo.

Cordulegaster trinacriae.  
Gomphus graslinii.  
Leucorrhina pectoralis.  
Lindenia tetraphylla.  
Macromia splendens.  
Ophiogomphus cecilia.  
Oxygastra curtisii.  
Orthoptera  
Baetica ustulata.  
MOLUSCOS  
GASTROPODA  
Gaseolus calculus.  
Gaseolus commixta.  
Gaseolus sphaerula.  
Discula leacockiana.  
Discula tabellata.  
Discus defloratus.  
Discus guerinianus.  
Elona quimperiana. / Caracol de Quimper.  
Geomalacus maculosus.  
Geomitra moniziana.  
Helix subplicata.  
Leiostyla abbreviata.  
Leiostyla cassida.  
Leiostyla corneocostata.  
Leiostyla gibba.  
Leiostyla lamellosa.  
Vertigo angustior (o).  
Vertigo genesii (o).  
Vertigo geyeri (o).  
Vertigo Moulinsiana (o).  
BIVALVIA  
Unionoida  
Margaritifera margaritifera (V). / Perla de río.  
Unio crassus.  
b) PLANTAS  
PTERIDOPHYTA  
ASPLENIACEAE  
Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy.  
BLECHNACEAE  
Woodwardia radicans (L.) Sm.  
DICKSONIACEAE  
Culcita macrocarpa C. Presl.  
DRYOPTERIDACEAE  
\*Ddryopteris corleyi Fraser-Jenk.  
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  
ALISMATACEAE  
*Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.  
*Luronium natans* (L.) Raf.  
AMARYLLIDACEAE  
\**Leucojum nicaeese* 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* (Salisb.) D.A. Webb.  
subsp. *capax* (Salisb.) D.A. Webb.  
\**Narcissus viridiflorus* Schousboe.  
BORAGINACEAE  
\**Anchusa crispa* Viv.  
\**Lithodora nitida* (H. Enr) R. Fernandes.  
\**Myosotis Lusitanica* Schuster.  
\**Myosotis rehsteirini* Wartm.  
\**Myosotis retusifolia* R. Afonso.  
\**Omphalodes kuzinskyana* Willk.  
\**Omphalodes littoralis* Lehm.  
\**Solenanthes albanicus* (Degen&al.) Degen& Baldacci.  
\**Symphytum cycladense* Pawl.  
CAMPANULACEAE  
\**Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.  
\**Campanula sabatia* De Not.  
\**Jasione crispa* (Pourret) Samp.  
subsp. *serpentinica* Pinto da Silva.  
\**Jasione lusitanica* A. DC.  
CARYOPHYLLACEAE  
\**Arenaria nevadensis* Boiss & Reuter.  
\**Arenaria provincialis* Chater & Halliday.  
\**Dianthus cintranus* Boiss & Reuter.  
subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter.  
\**Dianthus marizii* (Samp.) Samp.  
\**Dianthus rupicola* Biv.  
\**Gypsophila papillosa* P. Porta  
\**Herniaria algarvica* Chaudri.  
\**Herniaria berlengiana* (Chaudhri) Franco.  
\**Herniaria latifolia* Lapeyr.  
subsp. *litardierei* gamis.  
\**Herniaria maritima* Link.  
\**Moehringia tommansinii* Marches.  
\**Petrocoptis grandiflora* Rothm.  
\**Petrocoptis montsiciana* O. Bolos & Rivas Mart.

- \**Petrocoptis pseudoviscosa* Fernández Casas.
- \**Silene cintrana* Rothm.
- \**Silene hicesiae* Brullo & Signorello.
- \**Silene hifacensis* Rouy ex Willk.
- \**Silene holzmannii* 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 saxicola* (Guss.) A. J. Scott.
- \**Kochia saxicola* Guss.
- \**Salicornia veneta* Pignatti & Lausi.

#### CISTACEA

- \**Cistus palhinhae* Ingram.
- \**Halimium verticillatum* (Brot.) Sennen.
- \**Helianthemum alypoides* Losa & Rivas Goday.
- \**Helianthemum caput-felis* Boiss.
- \**Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Roseira.

#### COMPOSITAE

- \**Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter.
- \**Artemisia granatensis* Boiss.
- \**Aster pyrenaicus* Desf. ex DC.
- \**Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.
- \**Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.
- \**Centaurea alba* L.  
subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dosta.
- \**Centaurea alba* L.  
subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler.
- \**Centaurea attica* Nyman.  
subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal.
- \**Centaurea balearica* J. D. Rodríguez.
- \**Centaurea borjajae* Valdes-Berm. & Rivas Goday.
- \**Centaurea citricolor* Font Quer.
- \**Centaurea corymbosa* Pourret.
- \**Centaurea gadorensis* G. Bianca.
- \**Centaurea horrida* Badaro.
- \**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 pulvinata* (G. Bianca) G. Bianca.
- \**Centaurea rothmalerana* (Arnes) Dostál.
- \**Centaurea vicentina* Mariz.
- \**Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.
- \**Crepis granatensis* (Willk.) B. Bianca & M. Cueto.
- \**Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.
- \**Hymenostemma pseudanthemis* (Kunze) Willd.
- \**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.  
 \*Santolina impressa Hoffmanns. & Link.  
 \*Santolina semidentata Hoffmanns. & Link.  
 \*Senecio elodes Boiss. ex DC.  
 \*Senecio nevadensis Boiss. & Reuter.  
 CONVULVACEAE  
 \*Convolvulus argyrothamnus Greuter.  
 \*Convolvulus fernandesii Pinto da Silva & Teles.  
 CRUCIFERAE  
 \*Alyssum pyrenaicum Lapeyr.  
 \*Arabis sadina (Samp.) P. Cout.  
 \*Biscutella neustriaca Bonnet.  
 \*Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.  
 \*Boleum asperum (Pers.) Desvaux.  
 \*Brassica glabrescens Poldini.  
 \*Brassica insularis Moris.  
 \*Brassica macrocarpa Guss.  
 \*Coincya cintrana (P. Cout.) Pinto da Silva.  
 \*Coincya rupestris Rouy.  
 \*Coronopus navasii Pau.  
 \*Diplotaxis ibicensis (Pau) Gómez-Campo.  
 \*Diplotaxis siettiana Maire.  
 \*Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.  
 \*Erucastrum palustre (Pirona) Vis.  
 \*Iberis arbuscula Runemark.  
 \*Iberis procumbens Lange.  
 subsp. microcarpa Franco & Pinto da Silva.  
 \*Ionopsidium acaule (Desf.) Reichenb.  
 \*Ionopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.  
 \*Sisymbrium cavanillesianum Valdes & Castroviejo.  
 \*Sisymbrium supinum L.  
 CYPERACEAE  
 \*Carex panormitana Guss.  
 \*Eleocharis carniolica Koch.  
 DIOSCOREACEAE  
 \*Borderea chouardii (Gaussen) Heslot.  
 DROSERACEAE  
 Aldrovanda vesiculosa L.  
 EUPHORBIACEAE  
 \*Euphorbia margalidiana Kuhbier & Lewejohann.  
 \*Euphorbia transtagana Boiss.  
 GENTIANACEAE  
 \*Centaurium rigualii Esteve Chueca.  
 \*Centaurium somedanum Lainz.  
 \*Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet.  
 \*Gentianella angelica (Pugsley) E.F. Warburg.  
 GERANIACEAE  
 \*Erodium astragaloides Boiss. & Reuter.  
 \*Erodium paularense Fernández-González & Izco.  
 \*Erodium rupicola Boiss.

## GRAMINEAE

- \**Avenula hackelii* (Henriq.) Holub.
- \**Bromus grossus* Desf. ex DC.
- \**Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl.
- \**Festuca brigantina* (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.
- \**Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso.
- \**Festuca elegans* Boiss.
- \**Festuca henriquesii* Hack.
- \**Festuca sumilusitanica* Franco & R. Afonso.
- \**Gaudinia hispanica* Stace & Tutin.
- \**Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter.
- subsp. *duriensis* Pinto da Silva.
- \**Micropyropsis tuberosa* Romero - Zarco & Cabezudo.
- \**Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub.
- \**Puccinellia pungens* (Pau) Paunero.
- \**Stipa austroitalica* Martinovsky.
- \**Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz.
- \**Stipa veneta* Moraldo.

## GROSSULARIACEAE

- \**Ribes sardum* Martelli.

## HYPERICACEAE

- \**Hypericum aciferum* (Greuter) N. K. B. Robson.

## JUNCACEAE

- Juncus valvatus* Link.

## LABIATAE

- \**Dracocephalum austriacum* L.
- \**Micromeria taygetea* P.H. Davis.
- \**Nepeta dirphya* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy.
- \**Nepeta sphaciotica* P.H. Davis.
- \**Origanum dictamnus* L.
- \**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 cephalotos* L.

## LEGUMINOSAE

- \**Anthyllis hystrix* Cardona, Contandr. & E. Sierra.
- \**Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge.
- \**Astragalus aquilanus* Anzalone.
- \**Astragalus centralpinus* Braun-Blanquet.
- \**Astragalus maritimus* Moris.
- \**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 nevadensis* (Lindb.) Casper.

LILIACEAE

\**Allium grosii* Font Quer.

\**Androcymbium rechingeri* Greuter.

\**Asphodelus bento-rainhae* P. Silva.

\**Hyacinthoides vicentina* (Hoffmanns. & Link) Rothm.

\**Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

LINACEAE

\**Linum muelleri* Moris.

LYTHRACEAE

\**Llythrum flexuosum* Lag.

MALVACEAE

*Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb.

NAJADACEAE

*Najas Flexilis* (Willd.) Rostk. & W. L. Schmidt.

ORCHIDACEAE

\**Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.

\**Cypripedium calceolus* L.

\**Liparis loeselii* (L.) Rich.

\**Ophrys lunulata* Parl.

PAEONIACEAE

*Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.

*Paeonia parnassica* Tzanoudakis.

*Paeonia clusii* F.C. Stern.

subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis.

PALMAE

*Phoenix theophrasti* Greuter.

PLANTAGINACEAE

*Plantago algarbiensis* Samp.

*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* Welv. ex Boiss. & Reuter.

\**Limonium dodartii* (Girard) O. Kuntze.

subsp. *lusitanicum* (Daveau) Franco.

\**Limonium insulare* (Beg. & Landi) Arrig. & Diana.

\**Limonium lanceolatum* (Hoffmanns. & Link) Franco.

\**Limonium multiflorum* Erben.

\**Limonium pseudolaetum* Arrig. & Diana.

\**Limonium strictissimum* (Salzmann) Arrig.

POLYGONACEAE

*Polygonum praelongum* Coode & Cullen.

*Rumex rupestris* Le Gall.

PRIMULACEAE

\**Androsace mathildae* Levier.

\**Androsace pyrenaica* Lam.

\**Primula apennina* Widmer.

\**Primula palinuri* Petagna.

\**Soldanella villosa* Darracq.

RANUNCULACEAE

- \**Aconitum corsicum* Gayer.
- \**Adonis distorta* Ten.
- \**Aquilegia bertolonii* Schott.
- \**Aquilegia kitaibelii* Schott.
- \**Aquilegia pyrenaica* D. C.  
subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano.
- \**Consolida samia* P. H. Davis.
- \**Pulsatilla patens* (L.) Miller.
- \**Ranunculus weyleri* Mares.

RESEDACEAE

- \**Reseda decursiva* Forssk.

ROSACEAE

- Potentilla delphinensis* Gren. & Godron.

RUBIACEAE

- \**Galium litorale* Guss.
- \**Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter.

SALICACEAE

- Salix salvifolia* Brot.  
subsp. *australis* Franco.

SANTALACEAE

- Thesium ebracteatum* Hayne.

SAXIFRAGACEAE

- Saxifraga berica* (Beguinot) D. A. Webb.
- Saxifraga florulenta* Moretti.
- Saxifraga hirculus* L.
- Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.

SCROPHULARIACEAE

- \**Antirrhinum charidemie* 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 ficelhoana* Rouy.
- \**Linaria flava* (Poiret) Desf.
- \**Linaria hellenica* Turril.
- \**Linaria ricardoi* Cout.
- \**Linaria tursica* B. Valdes & Cabezudo.
- \**Linaria tonzigii* Lona.
- \**Odontites granatensis* Boiss.
- \**Verbascum litigiosum* Samp.
- \**Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link.
- \**Veronica oetaea* L.-A. Gustavson.

SELAGINACEAE

- \**Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

SOLANACEAE

- Atropa baetica* Willk.

THYMELAEACEAE

- \**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.
- \**Laserpitium longiradium* Boiss.
- \**Naufraga balearica* Constans & Cannon.
- \**Oenanthe conioides* Lange.
- \**Petagnia saniculifolia* Guss.
- \**Rouya polygama* (Desf.) Coincy.
- \**Seseli intricatum* Boiss.
- \**Thorella verticillatinundata* (Thore) Brig.

#### VALERIANACEAE

*Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot.

#### VIOLACEAE

- \**Viola hispida* Lam.
- \**Viola jaubertia* Mares & Vigineix.

Plantas inferiores

#### BRYOPHYTA

- \**Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (o).
- \**Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M. Hill (o).
- \**Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. (o).
- \**Dichelyma capillaceum* (With.) Myr. (o).
- \**Dicranum viride* (Sull. & Lesq) Lindb. (o).
- \**Distichophyllum carinatum* Dix. & Nich. (o).
- \**Drepanocladus vernicosus* (Mitt.) Warnst. (o).
- \**Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amak. (o).
- \**Mannia triandra* (Scop.) Grolle (o).
- \**Marsupella profunda* Lindb. (o).
- \**Meesia longiseta* Hedw. (o).
- \**Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. (o).
- \**Orthotrichum rogeri* Brid. (o).
- \**Petalophyllum ralfsii* Nees & Goot. ex Lehm. (o).
- \**Riccia breidleri* Jur. ex Steph. (o).
- \**Riella helicophylla* (Mont.) Hook. (o).
- \**Scapania massolongi* (K. Muell.) K. Muell. (o).
- \**Sphagnum pylaisii* Brid. (o).
- \**Tayloria rudolphiana* (Gasrov) B. & G. (o).

#### ESPECIES DE LA MACARONESIA

#### PTERIDOPHYTA

#### HYMENOPHYLLACEAE

*Hymenophyllum maderensis* Gibby & Lovis.

#### DRYOPTERIDACEAE

\**Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presi.

#### ISOETACEAE

*Isoetes azorica* Durieu & Paiva.

#### MARSILIACEAE

\**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.  
\**Cirsium latifolium* Lowe.  
\**Helichrysum gossypinum* Webb.  
\**Helichrysum oligocephala* (Svent. & Bzamw.).  
\**Lactuca watsoniana* Trel.  
\**Onopordum nogalesii* Svent.  
\**Onopordum carduelinum* Bolle.  
\**Pericallis hadrosoma* Svent.  
\**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 maderensiss* (Haeck. & Born.).

*Phalaris maderensis* (Menezes) Menezes.

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 lemanningiana* 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.
- \**Dendriopterium pulidoi* Svent.
- \**Marcetella maderensis* (Born.) Svent.
- \**Prunus lusitanica* L.
- subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco.
- \**Sorbus maderensis* (Lowe) Docle.

## SANTALACEAE

*Kunkeliella subsucculenta* Kammer.

## SCROPHULARIACEAE

- \**Euphrasia azorica* Wats.
- \**Euphrasia grandiflora* Hochst. ex Seub.
- \**Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan.
- \**Isoplexis isabelliana* (Webb & Berthel.) Masferrer.
- \**Odontites holliana* (Lowe) Benth.
- \**Sibthorpia peregrina* L.

## SELAGINACEAE

- \**Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel.
- \**Globularia sarcophylla* Svent.

## 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.

Plantas interiores

## BRYOPHYTA

- \**Echinodium spinosum* (Mitt.) Jur. (o).
- \**Tramnobryum fernandesii* Sergio (o).

## ANEXO III

CRITERIOS DE SELECCION DE LOS LUGARES QUE PUEDEN CLASIFICARSE COMO LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA Y DESIGNARSE ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACION

Etaapa 1: Evaluación a nivel nacional de la importancia relativa de los lugares para cada tipo de hábitat natural del anexo I y cada especie del anexo II (incluidos los tipos de hábitats naturales prioritarios y las especies prioritarias)

A. Criterios de evaluación del lugar para un tipo dado de hábitat natural del anexo I.

- a) Grado de representatividad del tipo de hábitat natural en relación con el lugar.
- b) Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en relación con la superficie total que abarque dicho tipo de hábitat natural por lo que se refiere al territorio nacional.
- c) Grado de conservación de la estructura y de las funciones del tipo de hábitat natural de que se trate y posibilidad de restauración.
- d) Evaluación global del valor del lugar para la conservación del tipo de hábitat natural en cuestión.

B. Criterios de evaluación del lugar para una especie dada del anexo II.

- a) Tamaño y densidad de la población de la especie que esté presente en el lugar en relación con las poblaciones presentes en el territorio nacional.
- b) Grado de conservación de los elementos del hábitat que sean relevantes para la especie de que se trate y posibilidad de restauración.
- c) Grado de aislamiento de la población existente en el lugar en relación con el área de distribución natural de la especie.
- d) Evaluación global del valor del lugar para la conservación de la especie de que se trate.

C. Con arreglo a estos criterios, las Administraciones públicas competentes clasificarán los lugares que propongan en la lista nacional como lugares que pueden clasificarse «de importancia comunitaria», según su valor relativo para la conservación de cada uno de los tipos de hábitat natural o de cada una de las especies que figuran en los respectivos anexos I o II, que se refieren a los mismos.

D. Dicha lista incluirá los lugares en que existan los tipos de hábitats naturales prioritarios y especies prioritarias que hayan sido seleccionados por las Administraciones públicas competentes con arreglo a los criterios enumerados en los apartados A y B.

Etapa 2: Evaluación de la importancia comunitaria de los lugares incluidos en las listas nacionales

1. Todos los lugares definidos por las Administraciones públicas competentes en la etapa 1 en que existan tipos de hábitats naturales y/o especies prioritarias se considerarán lugares de importancia comunitaria.

2. Para la evaluación de la importancia comunitaria de los demás lugares incluidos en las listas de las Administraciones públicas competentes, es decir de su contribución al mantenimiento o al restablecimiento en un estado de conservación favorable de un hábitat natural del anexo I o de una especie del anexo II y/o a la coherencia de Natura 2000, se tendrán en cuenta los criterios siguientes:

- a) El valor relativo del lugar a nivel nacional.
- b) La localización geográfica del lugar en relación con las vías migratorias de especies del anexo II, así como su posible pertenencia a un ecosistema coherente situado a uno y otro lado de una o varias fronteras interiores de la Comunidad.
- c) La superficie total del lugar.
- d) El número de tipos de hábitats naturales del anexo I y de especies del anexo II existentes en el lugar.
- e) El valor ecológico global del lugar para la región o regiones biogeográficas de que se trate y/o para el conjunto del territorio a que se hace referencia en el artículo 2, tanto por el aspecto característico o único de los elementos que lo integren como por la combinación de dichos elementos.

#### ANEXO IV

#### ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES DE INTERES COMUNITARIO QUE REQUIEREN UNA PROTECCION ESTRICTA

Las especies que figuran en el presente anexo están indicadas:

- 1.º Por el nombre de la especie o subespecie, o
- 2.º Por el conjunto de las especies pertenecientes a un taxón superior o a una parte designada de dicho taxón.

La abreviatura «spp.» a continuación del nombre de una familia o de un género sirve para designar todas las especies pertenecientes a dicha familia o género.

#### a) ANIMALES VERTEBRADOS

MAMIFEROS

INSECTIVORA

Erinaceidae.

*Erinaceus algirus*. / Erizo moruno.

Soricidae

*Crocidura canariensis*. / Musaraña canaria.

Talpidae

*Galemys pyrenaicus*. / Desmán

MICROCHIROPTERA

Todas las especies.

RODENTIA

Gliridae

Todas las especies, excepto *Glis glis* (Lirón gris), *Eliomys quercinus* (Lirón careto)

Sciuridae

*Citellus citellus*.

*Sciurus anomalus*.

Castoridae

*Castor fiber*.

Cricetidae

*Cricetus cricetus*.

Microtidae

*Microtus cabreræ*. / Topillo de Cabrera.

*Microtus oeconomus arenicola*.

Zapodidae

*Sicista betulina*.

Hystriidae

*Hystrix cristata*.

CARNIVORA

Canidae

*Canis lupus*. / Lobo.

(excepto las poblaciones españolas del norte del Duero y las poblaciones griegas de la región situada al norte del paralelo 39)

Ursidae

*Ursus arctos*. / Oso pardo.

Mustelidae

*Lutra lutra*. / Nutria.

*Mustela lutreola*. / Visón europeo.

Felidae

*Felis silvestris*. / Gato montés.

*Lynx lynx*. / Lince boreal.

*Lynx pardina*. / Lince ibérico.

Phocidae

*Monachus monachus*. / Foca monje.

ARTIODACTYLA

Cervidae

*Cervus elaphus corsicanus*.

Bovidae

*Capra aegagrus* (poblaciones naturales)

*Capra pyrenaica pyrenaica*. / Burcardo.

*Ovis ammon musimon*. / Muflón.

(poblaciones naturales-Córcega y Cerdeña)

*Rupicapra rupicapra balcánica*.

*Rupicapra ornata*.

CETACEA

Todas las especies.

## REPTILES

### TESTUDINATA

#### Testudinidae

*Testudo hermanni*. / Tortuga mediterránea.

*Testudo graeca*. / Tortuga mora.

*Testudo marginata*.

#### Cheloniidae

*Caretta caretta*. / Tortuga boba.

*Chelonia mydas*. / Tortuga verde.

*Lepidochelys kempii*.

*Eretmochelys imbricata*. / Tortuga carey.

#### Dermochelyidae

*Dermochelys coriacea*. / Tortuga laúd.

#### Emydidae

*Emys orbicularis*. / Galápagos europeo.

*Mauremys caspica*.

*Mauremys leprosa*. / Galápagos leprosa.

## SAURIA

### Lacertidae

*Algyroides fitzingeri*.

*Algyroides marchi*. / Lagartija de Valverde.

*Algyroides moreoticus*.

*Algyroides nigropunctatus*.

*Lacerta agilis*. / Lagarto ágil.

*Lacerta bedriagae*.

*Lacerta danfordi*.

*Lacerta dugesi*.

*Lacerta graeca*.

*Lacerta horvathi*.

*Lacerta monticola*. / Lagartija serrana.

*Lacerta schreiberi*. / Lagarto verdinegro.

*Lacerta trilineata*.

*Lacerta viridis*. / Lagarto verde.

*Gallotia atlantica*. / Lagarto atlántico.

*Gallotia galloti*. / Lagarto tizón.

*Gallotia galloti insulanagae*. / Lagarto tizón del Roque de Fuera de Anaga.

*Gallotia simonyi*. / Lagarto gigante del Hierro.

*Gallotia stehlini*.

*Ophisops elegans*.

*Podarcis erhardii*.

*Podarcis fifolensis*.

*Podarcis hispanica atrata*. / Lagartija de las Columbretes.

*Podarcis lilfordi*. / Lagartija balear.

*Podarcis melisellensis*.

*Podarcis milensis*.

*Podarcis muralis*. / Lagartija roquera.

*Podarcis peloponnesiaca*.

*Podarcis pityusensis*. / Lagartija de las Pitiusas.

*Podarcis sicula*.

*Podarcis taurica*.

*Podarcis tiliguerta*.

*Podarcis wagleriana*.

### Scincidae

*Ablepharus kitaibelli*.

*Chalcides bedriagai*. / Eslizón ibérico.

Chalcides occidentalis. / Lisneja.  
Chalcides ocellatus.  
Chalcides sexlineatus.  
Chalcides viridianus. / Lisa común.  
Ophiomorus punctatissimus.  
Gekkonidae  
Cyrtopodion kotschy.  
Phyllodactylus europaeus.  
Tarentola angustimentalis. / Perinquén rugoso.  
Tarentola boettgeri. / Perinquén de Boettger.  
Tarentola delalandii. / Perinquén común.  
Tarentola gomerensis. / Perinquén gomero.  
Agamidae  
Stellio stellio.  
Chamaeleontidae  
Chamaeleo chamaeleon. / Camaleón.  
Anguidae  
Ophisaurus apodus.  
OPHIDIA  
Colubridae  
Coluber caspius.  
Coluber hippocrepis. / Culebra de herradura.  
Coluber jugularis.  
Coluber laurenti.  
Coluber najadum.  
Coluber nummifer.  
Coluber viridiflavus. / Culebra verdiamarilla.  
Coronella austriaca. / Culebra lisa europea.  
Eirenis modesta.  
Elaphe longissima. / Culebra de Esculapio.  
Elaphe quatuorlineata.  
Elaphe situla.  
Natrix natrix cetti.  
Natrix natrix corsa.  
Natrix tessellata.  
Telescopus falax.  
Viperidae  
Vipera ammodytes.  
Vipera schweizeri.  
Vipera seoanni. / Víbora de Seoane.  
(excepto las poblaciones españolas)  
Vipera ursinii.  
Vipera xanthina.  
Boidae  
Eryx jaculus.  
ANFIBIOS  
CAUDATA  
Salamandridae  
Chioglossa lusitanica. / Salamandra rabilarga.  
Euproctus asper. / Tritón pirenaico.  
Euproctus montanus.  
Euproctus platycephalus.  
Salamandra atra.  
Salamandra aurorae.  
Salamandra lanzai.

*Salamandra luschani*.  
*Salamandrina terdigitata*.  
*Triturus carnifex*.  
*Triturus cristatus*.  
*Triturus italicus*.  
*Triturus karelinii*.  
*Triturus marmoratus*. / Tritón jaspeado.  
Proteidae  
*Proteus anguinus*.  
Plethodontidae  
*Speleomantes ambrosii*.  
*Speleomantes flavus*.  
*Speleomantes genei*.  
*Speleomantes imperialis*.  
*Speleomantes italicus*.  
*Speleomantes supramontes*.  
ANURA  
Discoglossidae  
*Bombina bombina*.  
*Bombina variegata*.  
*Discoglossus galganoi*. / Sapillo pintojo ibérico.  
*Discoglossus jeanneae*. / Sapillo meridional.  
*Discoglossus montalentii*.  
*Discoglossus pictus*. / Sapillo pintojo común.  
*Discoglossus sardus*.  
*Alytes cisternasii*. / Sapillo partero ibérico.  
*Alytes muletensis*. / Sapillo balear.  
*Alytes obstetricans*. / Sapo partero común.  
Ranidae  
*Rana arvalis*.  
*Rana dalmatina*. / Rana ágil.  
*Rana graeca*.  
*Rana iberica*. / Rana patilarga.  
*Rana italica*.  
*Rana latastei*.  
*Rana lessonae*.  
Pelobatidae  
*Pelobates cultripes*. / Sapo de espuelas.  
*Pelobates fuscus*.  
*Pelobates syriacus*.  
Bufonidae  
*Bufo calamita*. / Sapo corredor.  
*Bufo viridis*. / Sapo verde.  
Hylidae  
*Hyla arborea*. / Ranita de San Antón.  
*Hyla meridionalis*. / Ranita meridional.  
*Hyla sarda*.  
PECES  
ACIPENSERIFORMES  
Acipenseridae  
*Acipenser naccarii*.  
*Acipenser sturio*. / Esturión.  
ATHERINIFORMES  
Cyprinodontidae  
*Valencia hispanica*. / Samaruc.

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

*Anaocypris hispanica*.

PERCIFORMES

Percidae

*Zingel asper*.

SAMONIFORMES

Coregonidae

*Coregonus oxyrhynchus* (poblaciones anadromas de determinados sectores del Mar del Norte)

INVERTEBRADOS

ARTROPODOS

INSECTA

Coleoptera

*Buprestis splendens*.

*Carabus olympiae*.

*Cerambyx cerdo*.

*Cucujus cinnaberinus*.

*Dytiscus latissimus*.

*Graphoderus bilineatus*.

*Osmoderma eremita*.

*Rosalia alpina*. / *Rosalia*.

Lepidoptera

*Apatura metis*.

*Coenonympha hero*.

*Coenonympha oedippus*.

*Erebia calcaria*.

*Erebia christi*.

*Erebia sudetica*.

*Eriogaster catax*.

*Fabriciana elisa*.

*Hypodryas maturna*.

*Hyles hippophaes*.

*Lopinga achine*.

*Lycaena dispar*.

*Maculinea arion*. / Hormiguera de lunares.

*Maculinea nausithous*. / Hormiguera oscura.

*Maculinea teleius*.

*Melanagria arge*.

*Papilio alexanor*.

*Papilio hospiton*.

*Parnassius apollo*.

*Parnassius mnemosyne*.

*Plebicula golgus*.

*Proserpinus proserpina*.

*Zerynthia polyxena*.

Mantodea

*Apteromantis aptera*.

Odonata

*Aeshna viridis*.

*Cordulegaster trinacriae*.

*Gomphus graslinii*.

*Leucorrhina albifrons*.

*Leucorrhina caudalis*. *Leucorrhina pectoralis*.

*Lindenia tetraphylla*.

*Macromia splendens*.



Ophiogomphus cecilia.  
Oxygastra curtisii.  
Stylurus flavipes.  
Sympecma braueri.  
Orthoptera  
Baetica ustulata.  
Saga pedo.  
ARACHNIDA  
Araneae  
Macrothele calpeiana.  
MOLUSCOS  
GASTROPODA  
Prosobranchia  
Patella feruginea.  
Stylommatophora  
Caseolus calculus.  
Caseolus commixta.  
Caseolus sphaerula.  
Discula leacockiana.  
Discula tabellata.  
Discula testudinalis.  
Discula turricula.  
Discus defloratus.  
Discus guerinianus.  
Elona quimperiana. / Caracol de Quimper.  
Geomalacus maculosus.  
Geomitra moniziana.  
Helix subplicata.  
Leiostyla abbreviata.  
Leiostyla cassida.  
Leiostyla corneocostata.  
Leiostyla gibba.  
Leiostyla lamellosa.  
BIVALVIA  
Anisomyaria  
Lithophaga lithophaga.  
Pinna nobilis. / Nacra.  
Unionoida  
Margaritifera auricularia. / Perla de agua dulce.  
Unio crassus.  
ECHINODERMATA  
Echinoidea  
Centrostephanus longispinus.  
b) PLANTAS  
El apartado b) del anexo IV contiene todas las especies vegetales enumeradas en el apartado b) del anexo II (1), más las que se mencionan a continuación.  
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.

subsp. *succulentum* (Lowe) C.J. Humphries.

(1) Con excepción de las briofitas del apartado b) del anexo II.

*Helichrysum sibthorpii* Rouy.

*Picris willkommii* (Schultz Bip.) Nyman.

*Santolina elegans* Boiss. ex DC.

*Senecio caespitosus* Brot.

*Senecio lagascanus* DC.

subsp. *lusitanicus* (P. Cout.) Pinto da Silva.

*Wagenitzia lancifolia* (Sieber ex Sprengel) Dostal.

CRUCIFERAE

*Murbeckiella sousae* Rothm.

EUPHORBIACEAE

*Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reuter.

*Ramonda serbica* Pancic.

GESNERIACEAE

*Jankaea heldreichii* (Boiss.) Boiss.

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 europeum* (Lange) K. Richter.

*Bellevalia hackelli* Freyn.

*Colchicum corsicum* Baker.

*Colchicum cousturieri* Greuter.

*Fritillaria conica* Rix.

*Fritillaria drenovskii* Dogen & 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

*Bounium brevifolium* Lowe.

VIOLACEAE

*Viola athois* W. Becker.

*Viola cazorlensis* Gandoger.

*Viola delphinantha* Boiss.

ANEXO V

ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES DE INTERES

COMUNITARIO CUYA RECOGIDA EN LA NATURALEZA Y CUYA EXPLOTACION

PUEDEN SER OBJETO

DE MEDIDAS DE GESTION

Las especies que figuran en el presente anexo están indicadas:

1.º Por el nombre de la especie o subespecie, o

2.º Por el conjunto de las especies pertenecientes a un taxón superior o a una parte designada de dicho taxón.

La abreviatura «spp.» a continuación del nombre de una familia o de un género sirve para designar todas las especies pertenecientes a dicha familia o género.

a) ANIMALES

VERTEBRADOS

MAMIFEROS

CARNIVORA

Canidae

*Canis aureus*.

*Canis Lupus*. / Lobo.

(poblaciones españolas del norte del Duero y poblaciones griegas de la región situada al norte del paralelo 39)

Mustelidae

*Martes martes*. / Marta.

*Mustela putorius*. / Turón.

Phocidae

Todas las especies no mencionadas en el anexo IV.

Viverridae

*Genetta genetta*. / Gineta.

*Herpestes ichneumon*. / Meloncillo.

DUPLICIDENTATA

Leporidae

*Lepus timidus*.

ARTIODACTYLA

Bovidae  
Capra ibex.  
Capra pyrenaica. / Cabra montés.  
(excepto Capra pyrenaica pyrenaica).  
Rupicapra rupicapra. / Rebeco.  
(excepto Rupicapra rupicapra balcanica).  
ANFIBIOS  
ANURA  
Ranidae  
Rana esculenta.  
Rana perezi. / Rana común.  
Rana ridibunda.  
Rana temporaria. / Rana bermeja.  
PECES  
PETROMYZONIFORMES  
Petromyzonidae  
Lampetra fluviatilis. / Lamprea de río.  
Lethenteron zanandrai.  
ACIPENSERIFORMES  
Acipenseridae  
Todas las especies no mencionadas en el anexo IV.  
SALMONIFORMES  
Salmonidae  
Thymallus thymallus.  
Coregonus spp. (excepto Coregonus oxyrhynchus-poblaciones anadromas)  
Hucho hucho. / Huchón.  
Salmo salar (únicamente en agua dulce). / Salmón.  
Cyprinidae  
Barbus spp. / Barbos.  
PERCIFORMES  
Percidae  
Gymnocephalus schraetzer.  
Zingel zingel.  
CUPLEIFORMES  
Cupleidae  
Alosa spp. / Sábalo.  
SILURIFORMES  
Siluridae  
Silurus aristotelis.  
INVERTEBRADOS  
COELENTERATA  
CNIDARIA  
Corallium rubrum. / Coral rojo.  
MOLLUSCA  
GASTROPODA-STYLOMMATOPHORA  
Helicidae  
Helix pomatia.  
BIVALVIA-UNIONOIDA  
Margaritiferidae  
Margaritifera margaritifera. / Perla de agua dulce.  
Unionidae  
Microcondylaea compressa.  
Unio elongatulus.  
ANNELIDA  
HIRUDINOIDEA-ARHYNCHOBDELLAE

Hirudinidae  
*Hirudo medicinalis*. / Sanguijuela medicinal.  
ARTHROPODA  
CRUSTACEA-DECAPODA  
Astacidae  
*Astacus astacus*.  
*Austropotamobius pallipes*. / Cangrejo de río.  
*Austropotamobius torrentium*.  
Scyllaridae  
*Scyllarides latus*.  
INSECTA-LEPIDOPTERA  
Saturniidae  
*Graellsia isabellae*. / Mariposa isabelina.  
b) PLANTAS  
ALGAE  
RHODOPHYTA  
CORALLINACEAE  
*Lithothamnium coralloides* Crouan frat.  
*Phymatholithon calcareum* (Poll.) Adey & McKibbin.  
LICHENES  
GLADONIACEAE  
*Cladonia* L. subgenus *Cladina* (Nyl.) Vain.  
BRYOPHYTA  
MUSCI  
LEUCOBRYACEAE  
*Leucobryum glaucum* (Hedw.) Angstr.  
SPHAGNACEAE  
*Sphagnum* L. spp. (excepto *Sphagnum pylasii* Brid.).  
PTERIDOPHYTA  
*Lycopodium* spp.  
ANGIOSPERMAE  
AMARYLLIDACEAE  
*Galanthus nivalis* L.  
*Narcissus Bulbocodium* L.  
*Narcissus juncifolius* Lagasca.  
COMPOSITAE  
*Arnica montana* L.  
*Artemisia eriantha* Ten.  
*Artemisia genipi* Weber.  
*Doronicum plantagineum* L.  
subsp. *tournefortii* (Rouy) P. Cout.  
CRUCIFERAE  
*Alyssum pintodasilvae* Dudley.  
*Malcomia lacera* (L.) DC.  
subsp. *graccilima* (Samp.) Franco.  
*Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm.  
subsp. *herminii* (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 robrum* 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 mendonae* Samp.

*Scrophularia grandiflora* DC.

subsp. *grandiflora* DC.

*Scrophularia berminii* Hoffmanns & Link.

*Scrophularia sublyrata* Brot.

#### COMPOSITAE

*Leuzea rhaponticoides* Graells.

#### ANEXO VI

#### METODOS Y MEDIOS DE CAPTURA Y SACRIFICIO

#### Y MODOS DE TRANSPORTE PROHIBIDOS

a) Medios no selectivos:

#### MAMIFEROS

1.º Animales ciegos o mutilados utilizados como cebos vivos.

2.º Magnetófonos.

3.º Dispositivos eléctricos y electrónicos que pueden matar o aturdir.

4.º Fuentes luminosas artificiales.

5.º Espejos y otros medios de deslumbramiento.

6.º Medios de iluminación de blancos.

7.º Dispositivos de mira para el tiro nocturno que comprendan un amplificador de imágenes electrónico o un convertidor de imágenes electrónico explosivos.

8.º Redes no selectivas en su principio o en sus condiciones de empleo.

9.º Trampas no selectivas en su principio o en sus condiciones de empleo.

10. Ballestas.

11. Venenos y cebos envenenados o anestésicos.

12. Asfixia con gas o humo.

13. Armas semiautomáticas o automáticas cuyo cargador pueda contener más de dos cartuchos.

#### PECES

1.º Veneno.

2.º Explosivos.

b) Modos de transporte:

1.º Aeronaves.

2.º Vehículos de motor.