Catálogo Regional de Especies Amenazadas y de Árboles Singulares



Comunidad de Madrid

Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, y de Árboles Singulares





© CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Comunidad de Madrid

Edita: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Texto, cartografía, diseño, maquetación y edición digital:
Área de Información y Documentación Ambiental
Secretaría General Técnica
Imágenes: Fondo Documental de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

INDICE DE CONTENIDOS

- FAUNA 4
- FLORA 136
- ÁRBOLES SINGULARES 232

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

INTRODUCCIÓN:

España es un país con gran riqueza faunística y florística, en el que se encuentra la mayor biodiversidad de toda Europa. Muchas de estas especies se encuentran localizadas en áreas muy concretas y reducidas, o son particularmente sensibles a los cambios producidos en su hábitat o a las agresiones externas.

Por ello, es preciso contar con un régimen jurídico básico de conservación, uso sostenible, mejora y restauración del patrimonio natural y de la biodiversidad, plasmado a nivel estatal en la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, la cual crea para ello el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, que incluye especies, subespecies y poblaciones merecedoras de una atención y protección particular. En el seno del Listado se establece el Catálogo Español de Especies Amenazadas, donde se incluyen taxones o poblaciones de la biodiversidad amenazada, dentro de las categorías de "En peligro de extinción" o "Vulnerable".

Por su parte, la **Comunidad de Madrid** posee una amplia extensión de su superficie (más del 50%) incluida en alguna figura de protección de la naturaleza. Esto es indicativo de la gran variedad de flora y fauna que se encuentra en nuestro territorio, muchas de cuyas especies también requieren protección, sobre todo debido a la fuerte presión urbanística sufrida, regulada básicamente por la Ley 2/1991, de 14 de febrero, para la Protección y Regulación de la Fauna y Flora Silvestres de la Comunidad de Madrid, en virtud de la cual se ha desarrollado el **Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres** de la Comunidad de Madrid. Este Catálogo Regional recoge las siguientes categorías: "En peligro de extinción", "Sensible a la alteración de su hábitat", "Vulnerable" y "De interés especial", y añade una nueva categoría especial, la de "Árboles Singulares".

El presente Catálogo pretende ilustrar de forma detallada las especies que están protegidas en la Comunidad de Madrid. Para ello, se ha estructurado en tres grandes bloques para facilitar su manejo: Fauna, Flora y Árboles Singulares.

El bloque de Fauna, en función de las especies que incluye, se ha dividido en seis grandes grupos, cinco de Vertebrados (Peces, Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos) y uno de Invertebrados (Insectos). Dentro de cada uno de estos grupos, las especies se han ordenado alfabéticamente en fichas según el nombre común por el que son conocidos, y, en su ausencia, por el nombre científico.

La ficha correspondiente a cada especie de fauna incorpora, además del nombre común y del nombre científico, su clasificación taxonómica, el nivel de protección en los ámbitos autonómico, nacional e internacional, su distribución en la Comunidad, una fotografía ilustrativa y una breve descripción de la especie y el hábitat en que vive.

El menú situado a la izquierda de cada ficha permite desplazarse entre los diferentes grupos de Fauna. A su vez, a través del menú alfabético situado en la parte superior de cada ficha es posible acceder a todas las especies que comienzan por la letra deseada dentro del mismo grupo.

En otros apartados de este Catálogo se presentan los bloques correspondientes a Flora y a Árboles Singulares. Las pestañas situadas en la parte superior de cada ficha facilitan el desplazamiento entre los tres bloques.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: ANGUILA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Anguilla anguilla* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Anguila
FAMILIA:	*Anguillidae*
ORDEN:	Anguilliformes
CLASE:	Peces Osteictios
HÁBITAT:	Toda clase de aguas en cursos bajos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

5

DESCRIPCIÓN:

Especie inconfundible por su cuerpo serpentiforme, alargado y cilíndrico, que puede medir entre 49-90 cm de longitud y su boca amplia con la mandíbula inferior más prominente que la superior. Posee tres aletas impares (dorsal, caudal y anal) unidas entre sí, así como dos aletas pectorales puntiagudas en los adultos y redondeadas en los jóvenes, la piel lisa recubierta de una secreción mucosa y escamas pequeñas difícilmente visibles.

SITUACIÓN ACTUAL:

Sólo puede encontrarse alguna población acantonada en algún embalse, presentando hipertrofias y sin posibilidades de reproducirse. La construcción de presas impide que esta especie pueda realizar sus migraciones entre el mar y los ríos, por lo que puede considerarse extinguida en Madrid.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: BARBO COMIZA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Barbus comiza* Steindachnes (1865)
NOMBRE COMÚN:	Barbo comiza o Comizo
FAMILIA:	*Cyprinidae*
ORDEN:	Cypriniformes
CLASE:	Peces Osteictios
HÁBITAT:	Aguas con cierta profundidad y ríos corrientes

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

6

DESCRIPCIÓN:

Especie que puede alcanzar una gran talla aunque habitualmente no llega a 40 cm de longitud, caracterizado por su cabeza grande y de forma peculiar en los adultos, con hocico prominente y algo cóncavo. Presenta dos pares de barbillas en la zona inferior de la boca que, estiradas hacia atrás, no superan el ojo, una línea lateral constituida por 46-53 escamas y, el radio más largo de la aleta dorsal, rígido con el borde posterior aserrado.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica localizado en escasa cantidad en Madrid en los ríos Tajo y Jarama. La contaminación de origen industrial, la desecación y canalización de los cauces y la introducción de ciertas especies exóticas, constituyen algunas de las amenazas a las que se enfrenta esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

CALANDINO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Tropidophxinellus alburnoides* Steindachne (1866)
NOMBRE COMÚN:	Calandino
FAMILIA:	*Cyprinidae*
ORDEN:	Cypriniformes
CLASE:	Peces Osteictios
HÁBITAT:	Tramos altos y medios de ríos, embalses, en aguas tranquilas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

7

DESCRIPCIÓN:

Ciprínido de unos 12-15 cm de longitud (generalmente menor de 13 cm). Presenta la boca súpera y pedúnculo caudal estrecho. Las aletas son pequeñas. La aleta dorsal convexa y la anal y ventrales con coloración rojiza, aunque no es un carácter significativo.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la península ibérica, frecuente en Madrid en especial en su mitad norte. Habita en todo tipo de aguas. Su población muestra una tendencia claramente regresiva.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

LAMPREHUELA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Cobitis calderoni* Steindachner (1961)
NOMBRE COMÚN:	Lamprehuela o Colmilleja
FAMILIA:	*Cobitidae*
ORDEN:	Cypriniformes
CLASE:	Peces Osteictios
HÁBITAT:	Arroyos y ríos, con gran cantidad de materia orgánica

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

8

DESCRIPCIÓN:

Esta especie de hasta 8-10 cm de longitud se caracteriza por el cuerpo muy alargado, por la inserción de las aletas ventrales que comienzan un poco por detrás del inicio de las dorsales, los tres pares de barbillas dispuestos alrededor de la boca y la presencia de una espina retráctil situada debajo del ojo. Posee numerosas manchas grandes oscuras ordenadas longitudinalmente sobre fondo blanquecino.

SITUACIÓN ACTUAL:

Únicamente ha sido citada en Madrid en unas pocas localidades al norte de la Comunidad, posiblemente introducida por los pescadores desde la cuenca del Duero.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

RANA DE SAN ANTÓN



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Hyla arborea* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Rana de San Antón
FAMILIA:	*Hylidae*
ORDEN:	Anura
CLASE:	Anfibios
HÁBITAT:	Ríos, embalses y charcas con vegetación lacustre

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Anuro de unos 5 cm de longitud con los dedos terminados en discos adhesivos. Su coloración verde intensa (en ocasiones presenta tonalidades amarillas, pardas o negruzcas) se encuentra interrumpida por una línea negra, que recorre los laterales del cuerpo desde las narinas hasta las extremidades posteriores. Los machos se distinguen de las hembras por presentar en la garganta sacos vocales de color amarillo.

SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie es escasa en la Comunidad madrileña, donde se la localiza únicamente en la Sierra de Guadarrama y sus aledaños. La conservación de esta anfibio se ve amenazada por la contaminación de las aguas y por la eliminación de la vegetación de ribera o la desecación de humedales.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

RANA PATILARGA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Rana iberica* Boulenger (1879)
NOMBRE COMÚN:	Rana patilarga
FAMILIA:	*Ranidae*
ORDEN:	Anura
CLASE:	Anfibios
HÁBITAT:	Arroyos y pozas, lagunas, glaciares y turberas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

10

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 49 mm de longitud total en los machos y 56 mm en las hembras. Rana pequeña con las patas posteriores muy largas y los dedos unidos por una membrana interdigital. Su coloración puede ser pardo rojiza, marrón o amarillenta con manchas oscuras en el dorso. La parte inferior, clara, está manchada de oscuro en la garganta. Su cabeza está adornada por una mancha negra que comienza en las narinas, se continúa detrás del ojo y llega hasta la parte posterior del tímpano; también presenta en la cabeza una franja blanca.

SITUACIÓN ACTUAL:

Es una especie cada vez más escasa en la Sierra madrileña.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

SAPILLO MOTEADO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pelodytes punctatus* Daudin (1802)
NOMBRE COMÚN:	Sapillo moteado
FAMILIA:	*Pelobatidae*
ORDEN:	Anura
CLASE:	Anfibios
HÁBITAT:	Zonas húmedas con macrofitas sumergidas y zonas despejadas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

11

DESCRIPCIÓN:

Pequeño anuro de 4 cm de longitud. Reconocible por su cuerpo esbelto (si se le compara con el resto de los sapos), por sus ojos grandes, saltones y con pupila vertical; por su cabeza ancha y por las patas posteriores largas. El dorso presenta numerosas verrugas y una coloración generalmente blancuzca, parda o grisácea, manchada de verde oscuro. Las partes inferiores son blancas con la garganta oscura.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se tiene suficiente información sobre esta especie en la Comunidad de Madrid aunque es frecuente en determinadas localidades. Sus hábitos cavernícolas podrían justificar esta carencia.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: TRITÓN ALPINO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Triturus alpestris* Laurenti (1768)
NOMBRE COMÚN:	Tritón alpino
FAMILIA:	*Salamandridae*
ORDEN:	Caudata
CLASE:	Anfibios
HÁBITAT:	Aguas tranquilas de alta montaña, lagunas glaciares

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

12

DESCRIPCIÓN:

Longitud total de unos 70-120 mm. Tritón que destaca especialmente por el colorido de sus partes inferiores naranja vivo brillante casi rojo sin manchas o con algunas en la garganta. El macho tiene el dorso de color gris oscuro, una pequeña cresta dorsal de color claro con manchas negras y una franja plateada lateral moteada de oscuro que comienza en el morro, continúa por debajo del ojo y se prolonga hasta la cola, bajo la que existe otra azulada. La hembra es de coloración más apagada, con el dorso pardo oliváceo, los costados también plateados con manchas y carente de franja azul.

SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad existe tan sólo una población reducidísima en un punto muy concreto, por lo que sus posibilidades de supervivencia son muy limitadas. Estudios genéticos realizados en los últimos años han permitido comprobar que se trata de una población introducida antes del año 1928.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: TRITÓN IBÉRICO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Triturus boscai* Lataste (1879)
NOMBRE COMÚN:	Tritón ibérico
FAMILIA:	*Salamandridae*
ORDEN:	Caudata
CLASE:	Anfibios
HÁBITAT:	Arroyos, estanques, fuentes y charcas

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Anfibio de 99-108 mm de longitud total, que se identifica por la coloración anaranjada con manchas negras del vientre y el color pardo oscuro con manchas negras en el dorso. Los machos y las hembra se distinguen por la sección del cuerpo, rectangular en el macho y cilíndrica en la hembra y por la cloaca, semiesférica en el macho y cónica en la hembra.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica, que presenta una distribución restringida en nuestra Comunidad, donde sólo se ha encontrado en la mitad occidental, cercano a la Sierra (desde los 570 mm hasta los 1500 m de altitud) y ocupando áreas de pequeña extensión). En Madrid parece una especie muy sensible a la alteración de su hábitat, últimamente destruido por la proliferación de urbanizaciones.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



FICHA TÉCNICA:

CULEBRA DE COGULLA



NOMBRE CIENTÍFICO: *Macropotodon cucullatus* Geoffroy (1827)
NOMBRE COMÚN: Culebra de cogulla
FAMILIA: *Colubridae*
ORDEN: Squamata
CLASE: Reptiles
HÁBITAT: Encinares y zonas arbustivas. Praderas con cobertura vegetal

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

14

DESCRIPCIÓN:

Culebra de unos 65 cm de longitud, con el fondo grisáceo manchado de oscuro en el dorso y los costados. Se distingue de otras culebras por poseer en la parte posterior de la cabeza una mancha negra en forma de collar, que a veces se extiende hacia delante conformando una especie de capuchón negro. También formando parte del diseño de la cabeza, encontramos una línea que se surge en los orificios nasales, se prolonga detrás del ojo y llega hasta la comisura de la boca.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se desconoce el tamaño de la población probablemente por los hábitos emblopidícola y minador, así como los factores que pueden amenazar la conservación de esta especie en la Comunidad madrileña. Parece estar limitada por los climas fríos.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



FICHA TÉCNICA:

CULEBRA DE HERRADURA



NOMBRE CIENTÍFICO: *Coluber hippocrepis* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN: Culebra de herradura
FAMILIA: *Colubridae*
ORDEN: Squamata
CLASE: Reptiles
HÁBITAT: Matorrales, bosque mediterráneo. Muy antropófilo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

15

DESCRIPCIÓN:

Culebra de fácil identificación por su especial diseño. En la parte posterior de la cabeza presenta una mancha oscura con forma de herradura. El dorso aparece coloreado de pardo amarillento o rojizo, con manchas pardo oscuras rodeadas de negro y amarillo. Los laterales tienen manchas oscuras. En los ejemplares de mayor tamaño el diseño suele ser más difuso, de tal manera que a veces algunos especímenes son casi negros. Presentan una hilera de escamas entre el ojo y el labio.

SITUACIÓN ACTUAL:

Las escasas poblaciones de esta especie en la Comunidad de Madrid, sólo se distribuyen en zonas mínimamente degradadas. Su principal amenaza se debe a un hábito antropófilo, lo que le lleva a ser muerta sistemáticamente.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

GALÁPAGO EUROPEO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Emys orbicularis* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Galápago europeo
FAMILIA:	*Emydidae*
ORDEN:	Chelonia
CLASE:	Reptiles
HÁBITAT:	Aguas de corrientes lentas o embalsadas



NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

16

DESCRIPCIÓN:

Caparazón que puede llegar a alcanzar los 30 cm de longitud, coloreado de pardo muy oscuro, con líneas y puntos amarillos dispuestos radialmente en las placas. La cabeza, el cuello y las patas también aparecen manchadas de amarillo. Ventralmente (plastrón), es de coloración más clara que en el dorso (espaldar), generalmente con sutiles manchas oscuras. El macho se diferencia de la hembra por tener el plastrón más cóncavo y el espaldar más ancho en la región posterior.

SITUACIÓN ACTUAL:

Es uno de los reptiles más amenazados de la Comunidad de Madrid, situación provocada por las alteraciones a las que se ve sometido su hábitat (contaminación y urbanización). La recolección también parece afectar mucho a esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

GALÁPAGO LEPROSO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Mauremys caspica* Schweigger (1812)
NOMBRE COMÚN:	Galápago leproso
FAMILIA:	*Emydidae*
ORDEN:	Chelonia
CLASE:	Reptiles
HÁBITAT:	Ríos, embalses y charcas con cobertura vegetal



NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

17

DESCRIPCIÓN:

Galápago que tiene en las patas, la cola y el cuello una serie de líneas amarillas. El espaldar está coloreado de pardo-verdoso y en ocasiones presenta ciertas tonalidades rojizas. En el plastrón el fondo es amarillo manchado de negro. Los jóvenes se distinguen de los ejemplares adultos por poseer a los lados de la cabeza una mancha de color naranja.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie que aunque está en regresión aún presenta bastantes efectivos en los ríos y lagunas madrileños. La desecación o eliminación radical de las zonas húmedas suponen un grave y creciente problema para su conservación. Para la conservación de esta especie es necesaria la prohibición de cualquier tipo de comercio con este galápago.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos



FICHA TÉCNICA:

LAGARTIJA SERRANA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Lacerta monticola* Boulenger (1905)
NOMBRE COMÚN:	Lagartija serrana
FAMILIA:	*Lacertidae*
ORDEN:	Squamata
CLASE:	Reptiles
HÁBITAT:	Roquedos y pedrizas de media y alta montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

18

DESCRIPCIÓN:

Lagartija de 160-200 mm de longitud. El dorso manchado de negro, tiene una coloración variable que va desde el verde brillante hasta el pardo oscuro. En las hembras las manchas negras del dorso se disponen formando una hilera. Las partes inferiores también son de color variable, verde claro, rosa o amarillo.

SITUACIÓN ACTUAL:

En Madrid las poblaciones de esta especie aún son importantes, pero su distribución es muy reducida. Por ello, se hace necesario preservar algunos núcleos concretos que podrían verse afectados por las actividades humanas.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Lacerta schreiberi* Bedriaga (1878)
NOMBRE COMÚN:	Lagarto verdinegro
FAMILIA:	*Lacertidae*
ORDEN:	Squamata
CLASE:	Reptiles
HÁBITAT:	Bosques húmedos de montaña preferentemente cerca de arroyos

LAGARTO VERDINEGRO



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Especie con 30-40 cm de longitud total y de un claro dimorfismo sexual. Los machos presentan la garganta coloreada de azul, puntos negros sobre el dorso de color verde y también sobre el fondo amarillo del vientre y los costados. Las hembras, más gráciles que los machos, son de tonalidad general parda y presentan puntos y manchas negras dispersos sobre el dorso y el vientre.

SITUACIÓN ACTUAL:

Las principales amenazas que afectan a este endemismo ibérico, son las alteraciones de su hábitat, originadas a partir de la actividad humana: construcción de urbanizaciones y de zonas de esparcimiento.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

ACENTOR ALPINO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Prunella collaris* Scopoli (1769)
NOMBRE COMÚN:	Acentor alpino
FAMILIA:	*Prunellidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Praderas en áreas de alta montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

20

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 18,5 cm. Cabeza y pecho grises, característico color blanco moteado de negro en garganta y barbilla con distintivas manchas rojizas en los flancos y resto pardo jaspeado.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se supone un bajo tamaño de la población, aunque probablemente no esté amenazada al estar su área de distribución limitada a las zonas más altas de la Sierra de Guadarrama.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: ÁGUILA CALZADA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Hieraetus pennatus* Gmelin (1788)
NOMBRE COMÚN:	Águila calzada
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Bosques con áreas abiertas



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 46-53 cm. Pequeña águila que presenta dos formas de coloración (fases). La más abundante (fase clara) es de color muy contrastado por debajo, con alas blancas y negras y cuerpo blanco jaspeado de ocre. Los ejemplares que muestran la otra coloración (fase oscura) son por debajo uniformemente pardo oscuros excepto la cola, pardo más clara como en la otra fase. Por arriba, todas son pardo oscuras con franjas bien visibles ocre amarillentas. La forma de la cola es cuadrada y de borde recto.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se conocen los efectivos poblacionales de la especie en Madrid, pero está muy extendida y su presencia resulta frecuente por lo que no parece estar amenazada.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directivo Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: ÁGUILA CULEBRERA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Circaetus gallicus* Gmelin (1788)
NOMBRE COMÚN:	Águila culebrera
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas forestales con áreas abiertas



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 63-70 cm. Coloración variable típicamente clara por debajo, casi blanca, con abundantes motas pequeñas oscuras formando líneas, garganta casi siempre parda, cola con barras oscuras y puntas de las alas negras. Por arriba muestra tonos pardos. La cabeza es muy grande y los ojos son de un llamativo color amarillo. En algunos especímenes las partes inferiores son casi totalmente blancas, con sólo algunas rayas oscuras en el pecho.

SITUACIÓN ACTUAL:

En España se ha estimado que la población nidificante es de unas 1000-2000 parejas. En Madrid se conoce un mínimo de 42 parejas (datos de 1994). Pero nidifica en las zonas forestales de la Sierra y sus alrededores, a altitudes bajas, y en algún punto del Este. La caza ilegal, las modificaciones en el hábitat y los choques contra tendidos eléctricos son algunas de las causas que amenazan a esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Aquila adalberti* C.L. Brehm (1758)
NOMBRE COMÚN:	Águila Imperial ibérica
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Monte mediterráneo y pinares cerca de grandes espacios abiertos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 79-84 cm. Los adultos se diferencian por su plumaje pardo muy oscuro, casi negro, con unas manchas blancas que la caracterizan: una se extiende por la parte posterior de la cabeza, nuca y cogote; las demás, de un blanco más puro, tiñen los hombros y el borde anterior de las alas a manera de estrechas franjas. La cola es cuadrada, con 5-7 franjas oscuras estrechas excepto la terminal que es ancha. Los inmaduros presentan un color pardo claro, sólo algo más oscuro en la mitad posterior del ala y la cola.

SITUACIÓN ACTUAL:

La población madrileña parece ser estable, aumentando en los últimos años; según datos recientes del año 2009, es de 32 parejas en la Comunidad de Madrid y 1 en el límite con la provincia de Ávila. Las diferentes amenazas con las que esta especie se enfrenta son: los choques contra tendidos eléctricos, la caza ilegal, el envenenamiento, las modificaciones de su hábitat, el uso de pesticidas y la disminución de su alimento.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

ÁGUILA PERDICERA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Hieraetus fasciatus* Vieillot (1882)
NOMBRE COMÚN:	Águila perdicera
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas rocosas con cortados



NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 66-74 cm. El plumaje de las partes superiores es pardo oscuro, generalmente con la zona dorsal manchada de blanco y la punta de las alas negruzcas. Las partes inferiores son de color blanco con motas negras alargadas y finas, alas oscuras con borde anterior blanquecino más claras en su mitad posterior y cola terminada en una ancha banda terminal negra. En los jóvenes la cabeza es pardo rojiza, las partes inferiores castañas y la cola presenta numerosas líneas.

SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie sufre un proceso de regresión tanto en Madrid como en toda la Península Ibérica debido a la caza ilegal, la destrucción de nidos, la disminución de la población de presas, la electrocución y choque contra tendidos eléctricos y la urbanización de su hábitat. Su presencia en la Comunidad de Madrid es testimonial. Sólo existen dos parejas reproductoras confirmadas. En el año 2009 se ha producido la cría en cautividad, volando con éxito.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: ÁGUILA REAL

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Aquila chrysaetos* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Águila real
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Roquedos y cortados, excepcionalmente en árboles en montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 76-89 cm. El plumaje del adulto es muy oscuro, con manchas doradas en la nuca, alas y espalda. Los inmaduros se distinguen por presentar unas manchas blancas en las alas y la cola, que termina en una ancha banda oscura.

SITUACIÓN ACTUAL:

En 1990 se realizó un censo que estableció el tamaño de la población madrileña en 12-13 parejas. Los últimos datos, del año 2003, dan una población de 15-16 parejas. Las grandes repoblaciones forestales, la caza ilegal, las construcciones humanas, el turismo incontrolado, los tendidos eléctricos, los cepos y los venenos, son algunas de las amenazas que afectan a esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: AGUILUCHO CENIZO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Circus pygargus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Aguilucho cenizo
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Cultivos de cereal



NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 44-46 cm. Sexos de diferente coloración. El macho es gris en las alas, el dorso y el pecho, blancuzco con manchas alargadas rojizas en las partes inferiores y los flancos. Las alas presentan una franja alar negra característica siendo el extremo de igual color. La hembra muestra color pardo oscuro en las partes superiores donde, en el inicio de la cola (obispillo), se presenta una mancha blanca. Las partes inferiores son ocres y listadas.

SITUACIÓN ACTUAL:

En 1990 se censaron en la Comunidad de Madrid 107-124 parejas, en 1998 se contabilizaron 106 parejas reproductoras y en 2003 la población asciende a 128 parejas. Las principales amenazas a las que se enfrenta esta especie son la destrucción de nidos por la utilización de maquinaria para la recogida del cereal y las modificaciones en los usos del suelo.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



AGUILUCHO LAGUNERO



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Circus aeruginosus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Aguilucho lagunero
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas húmedas con vegetación palustre

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 48-56 cm. Sexos muy diferentes. El macho es de color pardo oscuro en el dorso, gris en las alas y cola, rojizo en las partes inferiores, y ocre rayado en la cabeza, cogote y pecho. La hembra y los ejemplares inmaduros presentan un plumaje pardo mucho más oscuro excepto en la cabeza, garganta y hombros donde es ocre amarillento muy claro.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid la población está considerada como estable desde hace algunos años. En 2003 se estiman en 44 parejas reproductoras. La población de esta especie se encuentra amenazada por la desaparición de su hábitat, la caza ilegal y la contaminación.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

AGUILUCHO PÁLIDO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Circus cyaneus* Linnaeus (1766)
NOMBRE COMÚN:	Aguilucho pálido
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Campos de cereal preferentemente



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 44-52 cm. Rapaz con claro dimorfismo sexual (sexos con distinto plumaje). El macho es blanco en las zonas inferiores, gris en el dorso, la cabeza y el pecho, y negruzco en las rémiges primarias (punta de las alas). En la hembra las partes superiores son de color castaño y las partes inferiores color ocre marcadamente rayadas. Tanto el macho como la hembra tienen una gran mancha blanca sobre la cola (obispillo).

SITUACIÓN ACTUAL:

La cría de esta especie fue comprobada durante los años 80 en la Comunidad de Madrid. La población estimada fue de 23-25 parejas reproductoras en 1990. En el año 2003 se cifra en 26 parejas reproductoras. Al anidar en campos de cereales, las cosechadoras destruyen a menudo los nidos, lo que constituye una gran amenaza para su conservación.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

ALCARAVÁN



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Burhinus oedicnemus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Alcaraván
FAMILIA:	*Burhinidae*
ORDEN:	Charadriiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas abiertas llanas, estepas y cultivos de secano

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 41 cm. Cabeza grande redondeada con llamativos ojos grandes de color amarillo y largas patas de igual color. El pico, robusto y corto, es amarillo en la base y negro en el ápice. El plumaje es pardo, rayado de negro en la parte superior y blancuzco con sutiles listas oscuras en la parte inferior. Las alas muestran dos bandas blancas en vuelo y una con el ave posada.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se tiene información sobre el tamaño ni la tendencia de la población en la Comunidad de Madrid, pero se conoce la reproducción de un mínimo de 100 parejas en la zona de Talamanca-Camarma. Los cambios en los usos agrícolas podrían afectar a esta especie adaptada a hábitats esteparios.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

ALCAUDÓN REAL



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Lanius meridionalis* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Alcaudón real
FAMILIA:	*Laniidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Arbustos y zonas de monte mediterráneo abiertos

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

30

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 24 cm. Se distingue por su tamaño grande, plumaje gris claro en las partes superiores y cola larga. Color negro en las alas, cola y en el ojo a modo de antifaz; blanco en las partes inferiores, laterales del final de la cola, ceja y manchas en las alas. La hembra presenta generalmente en el pecho, franjas transversales de color pardo.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se carece de información sobre la situación de esta especie en Madrid. Población sedentaria repartida por todo el territorio excepto en las zonas más pobladas o más áridas.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z



FICHA TÉCNICA: ALCOTÁN



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Falco subbuteo* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Alcotán
FAMILIA:	*Falconidae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Terreno abierto con arbolado y adehesado

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30-35 cm. Pequeño halcón caracterizado por tener las partes inferiores densamente manchadas de motas oscuras alargadas y, en especial, por la coloración rojiza de los muslos y la base de la cola por debajo. Por arriba muestra un color gris oscuro uniforme. Los jóvenes presentan coloración pardo negruzca en las partes superiores, careciendo en las inferiores del color rojizo típico de los adultos. Las alas destacan por largas y estrechas siendo la cola bastante corta asemejando un gran vencejo.*Falco s*

SITUACIÓN ACTUAL:

No se conoce ni las tendencias ni el tamaño de la población en la Comunidad de Madrid. En España, la población es reducida. La caza incontrolada, el uso de plaguicidas y la tala de árboles son algunas de las amenazas a las que se enfrenta esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: ALIMOCHE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Neophron percnopterus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Alimoche
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas con cortados y roquedos



NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 58-66 cm. Pequeño buitre inconfundible por su plumaje blanco, en fuerte contraste en vuelo con la mitad posterior de sus alas de color negro. La cabeza y cara amarillas, el pico fino amarillo con el ápice negro y las largas plumas de la nuca y cuello son también características. En vuelo su silueta se diferencia, además de por las alas blancas y negras, por la cola en forma de cuña.

SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie nidificaba en los cortados del curso bajo del río Jarama hasta finales de los 80, pero en los últimos años no se ha confirmado su cría en la Comunidad de Madrid. La población de esta ave está descendiendo de forma generalizada en toda la Península Ibérica.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: ALONDRA DE DUPONT

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Chersophilus duponti* Vieillot (1820)
NOMBRE COMÚN:	Alondra de Dupont
FAMILIA:	*Alaudidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Estepas y llanuras; matorral xerófilo bajo



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 19 cm. Se caracteriza sobre todo por el pico fino, curvado y largo y también por la franja clara encima del ojo. Coloración parda algo rojiza, listada en las partes superiores y pecho con partes inferiores blancas.

SITUACIÓN ACTUAL:

En Madrid su presencia es esporádica y accidental y probablemente proceden de áreas cercanas con reproducción acreditada (Sierra de Ayllón) no existiendo citas precisas en la Comunidad de Madrid. Las modificaciones del hábitat y la fragmentación del área de distribución son algunas de las principales amenazas que afectan a la conservación de esta especie.



FICHA TÉCNICA: ÁNADE FRISO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Anas strepera* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Ánade friso
FAMILIA:	*Anatidae*
ORDEN:	Anseriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Embalses



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 51 cm. El plumaje del macho es de color gris con el vientre blanco y la parte posterior negra; el pico es gris y las patas anaranjadas. La hembra es de color pardo con el pico coloreado de naranja a ambos lados y manchas alares blancas características visibles en reposo.

SITUACIÓN ACTUAL:

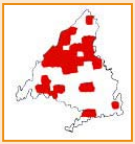
En nuestra Comunidad la cría de esta especie es conocida desde 1975, aunque en 1983 no se la citó como reproductora. La realización en 1991 de un censo parcial dio como resultado un mínimo de 12 parejas reproductoras seguras en los embalses de El Pardo, Santillana y El Vellón. Como invernante en 1997 se observaron 787 individuos. Posiblemente beneficiada por no estar permitido en Madrid desde hace unos años la caza de aves acuáticas.



FICHA TÉCNICA:

ANDARRÍOS CHICO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Actitis hypoleucos* Linnaeus(1758)
NOMBRE COMÚN:	Andarríos chico
FAMILIA:	*Scolopacidae*
ORDEN:	Charadriiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Orillas de ríos, arroyos y embalses



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 20 cm. Parte superior color oliváceo ligeramente rayada de negro en el verano. Parte inferior blanca en el abdomen y cola, con pecho y cuello de color pardo. Las alas tienen una barra alar blanca característica, muy visible durante el vuelo.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid se reproduce en masas de agua de la mitad norte y en puntos del Tajo, siempre donde haya depósitos aluviales y cierta cobertura vegetal. La contaminación y otras formas de deterioro de los cauces fluviales parecen ser las principales amenazas para esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: AVEFRÍA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Vanellus vanellus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Avefría
FAMILIA:	*Charadriidae*
ORDEN:	Charadriiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Llanos abiertos y húmedos, campos agrícolas



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm. Resulta inconfundible por su largo moño, su plumaje de color negro-verde iridiscente en las partes superiores, negro en el pecho y blanco en las partes inferiores, excepto en la zona inferior de la cola que se encuentra coloreada de rojo. En el joven la coloración es más opaca y la cresta es casi inexistente.

SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie fue detectada por primera vez como reproductora en la Comunidad de Madrid en 1990. Supuestamente, el tamaño de la población nidificante en nuestra Comunidad es muy pequeño, aunque en invierno resulta abundante.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



AVETORILLO COMÚN



FICHA TÉCNICA:	
NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ixobrychus minutus* Linnaeus (1766)
NOMBRE COMÚN:	Avetorillo común
FAMILIA:	*Ardeidae*
ORDEN:	Ciconiiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Charcas, lagunas y ríos orlados de carrizos y eneas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 36 cm. Garza llamativa por su tamaño muy pequeño y por su coloración contrastada en sus partes superiores, negra con cuello y grandes manchas en las alas color ocre en el macho. En la hembra el color negro es reemplazado por el castaño oscuro. El pico es amarillo y las patas verdosas.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie amenazada principalmente por la desaparición de los humedales. Posiblemente muy escasa, aunque no existen datos suficientes para analizar el estado de sus poblaciones.

Nivel de Protección Nacional
Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
Catálogo de especies amenazadas
Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
Directiva Aves
Convenio de Berna
Convenio de Bonn
CITES



FICHA TÉCNICA:

AVIÓN ZAPADOR



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Riparia riparia* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Avión zapador
FAMILIA:	*Hirundinidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Riberas y graveras con taludes terrosos

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 12 cm. Pequeña golondrina de plumaje pardo en la parte superior y blanco en la parte inferior, con una característica franja parda en el pecho. La cola es corta y escotada.

SITUACIÓN ACTUAL:

Sobre el tamaño y tendencia poblacional de esta especie en la Comunidad de Madrid no parece haber información concreta. Tampoco existen datos de la población global española pero parece que ésta ha disminuido en los últimos tiempos. Se trata de una especie migradora. La desaparición de lugares aptos para la cría, taludes cercanos al agua, puede ser negativo para la especie.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: AVUTARDA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Otis tarda* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Avutarda
FAMILIA:	*Otididae*
ORDEN:	Gruiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Cultivos de secano y estepas con matorral leñoso y bajo



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 75-102 cm. Se caracteriza por su gran tamaño y por tener el plumaje ocre listado de negro en las partes superiores, y blanco en las partes inferiores (el macho con una franja castaña en el pecho) y gris claro en la cabeza y cuello. Durante el periodo reproductivo los machos presentan unos penachos de plumas que surgen de la garganta y se prolongan hacia la nuca.

SITUACIÓN ACTUAL:

En 1989 se estimó que la población asentada en la Comunidad de Madrid y provincias limítrofes era de unas 700 aves. Según los datos del año 2003, la población en la Comunidad de Madrid es de 840 individuos. La conservación de esta especie se ve amenazada por la desaparición y deterioro de su hábitat, por la caza ilegal y por los choques con tendidos eléctricos.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: BIGOTUDO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Panurus biarmicus* Linnaeus (1754)
NOMBRE COMÚN:	Bigotudo
FAMILIA:	*Timaliidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas húmedas con abundante carrizal

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 16 cm. Fácil identificación por su larga cola de color rojizo. El macho presenta la cabeza de color gris, el dorso rojizo, las partes inferiores rosadas con flancos leonados, dos características manchas negras alargadas hacia abajo saliendo entre el pico amarillo y los ojos y coloración canela anaranjado, blanca y negra en sus cortas alas. La hembra tiene la cabeza color leonado y carece de las bigoteras negras de la cara.

SITUACIÓN ACTUAL:

Reproductor muy escaso y localizado en Madrid. Aunque no se conocen datos exactos sobre el tamaño de la población nidificante española, se estima que ésta puede ser de algunos miles de aves. La pérdida de su hábitat es la amenaza principal a la que se ve sometida esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: BÚHO REAL

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Bubo bubo* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Búho real
FAMILIA:	*Strigidae*
ORDEN:	Strigiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Montañas, bosques, monte mediterráneo con cortados



NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 66-71 cm. Búho de gran tamaño con "orejas" grandes muy visibles, tarsos cubiertos de plumas, uñas y pico negros y ojos anaranjados. El plumaje es en general pardo y ocre en distintos tonos, con manchas negras salpicadas.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se desconoce el tamaño de la población en Madrid. El hecho de que no fuera citada esta especie como reproductora en el censo de 1983, puede interpretarse como una recuperación de sus efectivos en los últimos años, ya que, actualmente, se encuentra nidificando en diferentes puntos dispersos de la Comunidad. En 1997 se estima la población en 50 parejas. Las poblaciones de esta especie se ven afectadas negativamente por la caza ilegal, el choque contra tendidos eléctricos y la disminución de su alimento.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

BUITRE COMÚN

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Gyps fulvus* Hablizl (1783)
NOMBRE COMÚN:	Buitre común o leonado
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Cortados rocosos



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 95-110 cm. Fácilmente identificable en vuelo por su gran tamaño y el contraste entre las plumas de vuelo de color casi negro y el resto de sus partes inferiores de tonos pardos más claros. Cabeza y largo cuello revestidos de plumón blancuzco, gorguera canela claro, cola corta, pico robusto y cabeza pequeña.

SITUACIÓN ACTUAL:

La población de esta especie en Madrid se encuentra en expansión: de 7 parejas en 1979 se pasó a 39 en 1989. En el año 2003 se han censado 276 parejas. La actividad humana cerca de las colonias en época de cría o el acceso de escaladores a las mismas, puede suponer un problema para la conservación de la especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: BUITRE NEGRO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Aegypius monachus* Linnaeus (1766)
NOMBRE COMÚN:	Buitre negro
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Monte mediterráneo, bosques extensos y pinares de pinos silvestres

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 99-107 cm. Característico por su gran tamaño, su plumaje pardo oscuro (desde lejos parece negro), su cola de borde recto ligeramente prominente por el centro, el pico robusto, gorguera de color pardo oscuro y cuello desprovisto de plumas.

SITUACIÓN ACTUAL:

La población de esta especie va en aumento en nuestra Comunidad. En el Censo Nacional de 1989 se estimó la población reproductora en 33 parejas, mientras que en 2009, se reprodujeron más de 100 parejas. Los distintos factores que afectan negativamente a las poblaciones de esta especie son: la alteración y pérdida de su hábitat, los choques contra tendidos eléctricos y los venenos.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

BUSCARLA UNICOLOR



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Locustella luscinioides* Savi (1824)
NOMBRE COMÚN:	Buscarla unicolor
FAMILIA:	*Sylviidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas húmedas con vegetación palustre

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

44

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 14 cm. Color pardo rojizo oscuro en las partes superiores, alas y cola, con blancuzco teñido de pardo en las partes inferiores. Cola ancha bastante larga y redondeada.

SITUACIÓN ACTUAL:

Parece que mantiene poblaciones reproductoras en Madrid donde también se observa en migración, pero no hay datos para valorar sus efectivos que se suponen no obstante muy escasos. La principal amenaza a la que se enfrenta esta especie es la desaparición de su hábitat por tala o quema de vegetación. En el censo de 1994 no aparece citado.

Nivel de Protección Nacional
Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
Catálogo de especies amenazadas
Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
Directiva Aves
Convenio de Berna
Convenio de Bonn
CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

CALANDRIA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Melanocorypha calandra* Linnaeus (1766)
NOMBRE COMÚN:	Calandria
FAMILIA:	*Alaudidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Campo de cereal y baldíos



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 19 cm. Caracterizado por su tamaño grande, manchas negras en el cuello y pequeña franja blanca en el borde posterior del ala. Plumaje pardo con listas oscuras en las partes superiores y blanco en las partes inferiores. Bordes de la cola blancos. Pico grande y robusto.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se conocen ni el tamaño ni las tendencias de la población. Esta especie podría verse afectada negativamente por los cambios en los usos agrícolas.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: CARRACA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Coracias garrulus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Carraca
FAMILIA:	*Coraciidae*
ORDEN:	Coraciiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas abiertas con cultivos, sotos y bosques poco densos



NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm de longitud. Llamativamente coloreada. La mayor parte del plumaje es azul cobalto, excepto en el dorso, castaño, los bordes de las alas, negros y las plumas centrales de la cola, pardas.

SITUACIÓN ACTUAL:

El tamaño y tendencia de la población es desconocido, pero parece que sus efectivos han disminuido en los últimos años. Entre las amenazas que afectan a esta especie están la caza ilegal y la pérdida de su hábitat y alimento.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

CERNÍCALO PRIMILLA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Falco naumanni* Fleischer (1818)
NOMBRE COMÚN:	Cernícalo primilla
FAMILIA:	*Falconidae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Edificios, construcciones rurales y cortados

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm. Pequeño halcón con característica silueta de cola larga y estrecha y alas largas y puntiagudas. Sexos diferentes. El macho por arriba muestra una zona central pardo anaranjada limitada por dos franjas grises, siendo la cola también gris al igual que la cabeza. La hembra es más apagada, y la zona parda está intensamente salpicada de pequeñas manchas alargadas negras. Ambos sexos tienen por encima la mitad exterior de las alas negras y una franja ancha en el extremo de la cola, negra en el macho y gris en la hembra, siendo por debajo blancos en el ala y ocre claro en el cuerpo con numerosas motas negras, más abundantes en la hembra.

SITUACIÓN ACTUAL:

En el año 2003, se censaron 234 parejas, pero la colocación de nidales artificiales en edificaciones propicias para la reproducción de la especie, está dando resultados bastante buenos. El censo en 2009 estimó unas 310 parejas, en 30 colonias, lo que indica una constante de estas poblaciones. Algunas de las amenazas que afectan a esta especie son: la disminución del alimento, la destrucción de sus lugares de nidificación y los choques contra tendidos eléctricos.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: CIGÜEÑA COMÚN



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ciconia ciconia* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Cigüeña común
FAMILIA:	*Ciconiidae*
ORDEN:	Ciconiiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Prados y pastizales, terrenos abiertos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 101 cm. Inconfundible por su gran tamaño, sus patas y pico largos de color rojo y su plumaje negro en parte de las alas y blanco en el resto del cuerpo. En vuelo su silueta se caracteriza por el cuello extendido y las alas anchas y largas típicas de ave planeadora.

SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie se encuentra actualmente en recuperación tras varias décadas de regresión. En el censo realizado en nuestra Comunidad en 1992, la población se estimó en 491 parejas reproductoras, más del doble que en los años 80. Según los datos del año 2003, se estiman alrededor de 1200 parejas, dispersas por toda la Comunidad de Madrid.



FICHA TÉCNICA:

CIGÜEÑA NEGRA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ciconia nigra* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Cigüeña negra
FAMILIA:	*Ciconiidae*
ORDEN:	Ciconiiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Terrenos escarpados y bosques. También cerca de cursos fluviales

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 96 cm. Reconocible por el cuello largo, patas rojas y largas, pico largo y rojo y plumaje negro lustroso que contrasta con el blanco de las partes inferiores.

SITUACIÓN ACTUAL:

En las últimas décadas, ha sufrido una regresión en toda la península. Desde hace unos años esta especie viene observándose regularmente en nuestra Comunidad. En 1997 eran 7 parejas seguras y 4 probables. Según los datos de 2003, fueron censadas 11 parejas. En la actualidad se reproducen en la Comunidad de Madrid 6 parejas. Las principales causas que afectan a la estabilidad de esta especie son la caza ilegal y las interferencias humanas en las zonas de cría y en el resto de su hábitat, existiendo también frecuentes choques contra tendidos eléctricos.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: CIGÜEÑUELA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Himantopus himantopus* Linnaeus(1758)
NOMBRE COMÚN:	Cigüeñuela
FAMILIA:	*Recurvirostridae*
ORDEN:	Charadriiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Lagunas y orillas fluviales



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 38 cm. Distinguible fácilmente por sus patas rosas exageradamente largas. Pico negro, fino y largo y colores contrastantes (partes superiores negras y partes inferiores blancas) . En primavera, el macho se distingue de la hembra por tener la parte posterior de la cabeza y el dorso de color negro, siendo en la hembra blanca la cabeza y el dorso pardo oscuro.

SITUACIÓN ACTUAL:

La población reproductora se estimo en 162 parejas (SEO 1992). No hay datos claros sobre la tendencia de la población. Los principales problemas de conservación que parecen afectar a la especie en la Comunidad de Madrid son la depredación de las puestas y la destrucción de hábitats adecuados.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

COLIRROJO REAL

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Phoenicurus phoenicurus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Colirrojo real
FAMILIA:	*Turdidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Bosques con arbolado viejo



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 14 cm. Macho y hembra muy distintos. El macho se caracteriza por la garganta y mejillas negras, frente blanca, cabeza y dorso gris pizarra y pecho y partes inferiores anaranjadas. La hembra se caracteriza por su plumaje ocráceo en las partes inferiores, y grisáceo en las superiores. Ambos poseen la cola anaranjada.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se ha detectado la reproducción de esta especie en Madrid pero ésta es casi segura en la Sierra Norte.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: COLLALBA NEGRA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Oenanthe leucura* J.F. Gmelin (1789)
NOMBRE COMÚN:	Collalba negra
FAMILIA:	*Turdidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zona de escasa cobertura natural con pedregales y taludes



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 18 cm. Fácilmente identificable por su plumaje negro intenso del que destaca notablemente su cola blanca con las partes terminales y centrales negras. La hembra es igual que el macho pero algo más parda.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se tiene información concreta sobre las tendencias ni el tamaño de la población, manteniendo pequeños núcleos en bastantes puntos de la Comunidad.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

CURRUCA MIRLONA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sylvia hortensis* J.F. Gmelin (1789)
NOMBRE COMÚN:	Curruca mirlona
FAMILIA:	*Sylviidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Monte mediterráneo, abierto preferentemente encinares

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 16 cm. Plumaje gris oscuro en las partes superiores, blanco en las plumas laterales de la cola y partes inferiores, capirote negro que se extiende por debajo de los ojos color amarillo claro. La hembra es igual que el macho pero de color algo más pardo.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se carece de información referente a su conservación, tamaño y tendencias poblacionales. Bastante extendida, con núcleos poco densos por toda la Comunidad, excepto en los lugares más deforestados.



FICHA TÉCNICA:

CHOTACABRAS PARDO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Caprimulgus ruficollis* Temminck (1820)
NOMBRE COMÚN:	Chotacabras pardo
FAMILIA:	*Caprimulgidae*
ORDEN:	Caprimulgiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Espinares, pinares, melojares, matorral y áreas boscosas

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm. Cola y alas largas, cabeza aplastada, pico pequeño con cerdas en la base, plumaje de color gris rojizo con collar rojizo amarillento y manchas blancas bastante visibles en la garganta y en el extremo de las alas.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se tiene información sobre el tamaño y la tendencia de la población. Algunas de las amenazas más importantes para esta especie son los atropellos por automóviles la desaparición del hábitat de nidificación, y los choques contra cercas cinegéticas.



FICHA TÉCNICA:

CHOVA PIQUIRROJA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pyrrhocorax pyrrhocorax* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Chova piquirroja
FAMILIA:	*Corvidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Cortados rocosos en montaña y zonas fluviales

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 39 cm. Fácilmente reconocible por su plumaje negro con reflejos azulados que contrasta fuertemente, vista de cerca, con el rojo vivo de su pico largo, curvado y puntiagudo, así como de sus patas, de igual color.

SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad sólo se tiene información sobre la población del núcleo sudoriental, donde se contabilizaron 324 parejas en 1990. Abundante sólo localmente. Aparentemente no amenazada. El hecho de que el 75% de la población sudoriental se distribuya en los cortados de los ríos Jarama y Manzanares hace que esta especie resulte vulnerable si estos lugares se ven alterados.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: ELANIO AZUL

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Elanus caeruleus* Desfontaines (1789)
NOMBRE COMÚN:	Elanio azul
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas abiertas con arbolado y dehesas



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 33 cm. Por su aspecto y colorido puede recordar en vuelo a una gaviota. Adulto con plumaje gris claro en las partes superiores excepto los hombros negros y blanco por debajo con punta de las alas negras. Cola escotada y alas puntiagudas. Joven con dorso pardo y partes inferiores también algo manchadas de igual color.

SITUACIÓN ACTUAL:

Parece que esta especie tiene una tendencia expansiva en España, por lo que no se cree que sufra amenazas importantes. En la Comunidad de Madrid hay algunos indicios de reproducción.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

ESCRIBANO PALUSTRE



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Emberiza schoeniclus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Escribano palustre
FAMILIA:	*Emberizidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Humedales con vegetación palustre

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 15 cm. El macho se distingue por tener la cabeza, pecho y garganta negros, la cola y las alas marrón oscuro, el dorso marrón con listas negras, el abdomen blanco con listas oscuras en los flancos, un collar blanco que comienza en la base del pico y la cola con plumas laterales blancas. La hembra se distingue del macho por tener unas bigoteras blancas y negras, una ceja ocrácea y el plumaje listado de marrón y negro en la cabeza, pecho y partes inferiores.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid se ha detectado en verano esta especie en las cuencas del Jarama y Manzanares así como en el Tajo al sur de Aranjuez. En invierno abunda en estas zonas. Fácilmente perjudicado debido a la alteración de su hábitat.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

GANGA COMÚN



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pterocles alchata* Linnaeus (1766)
NOMBRE COMÚN:	Ganga común
FAMILIA:	*Pteroclidae*
ORDEN:	Pteroclidiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Llanuras sin arbolado, preferentemente pastizal halólfilo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 31 cm. En el macho durante el periodo nupcial el plumaje es pardo-grisáceo manchado de amarillo en las partes superiores, castaño en la parte dorsal de las alas, amarillo en la cara, negro en la garganta y la barbilla, ancha franja ocre en el pecho limitada por dos líneas negras y blanco en el vientre y la parte inferior de las alas. La hembra presenta un fondo amarillento listado de negro y gris en las partes superiores, unas listas negras en el pecho y la garganta y partes inferiores blancas.

SITUACIÓN ACTUAL:

Muy escasa en Madrid en puntos muy concretos. Parece ser que la población española estaría formada por algunos miles de parejas, pero realmente no se conoce el tamaño de esta población. Entre las amenazas que afectan a esta especie destacan las alteraciones a las que se ve sometido su hábitat y la caza.



FICHA TÉCNICA: GARCETA COMÚN



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Egretta garzetta* Linnaeus (1766)
NOMBRE COMÚN:	Garceta común
FAMILIA:	*Ardeidae*
ORDEN:	Ciconiiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Ríos, lagunas, embalses y graveras

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 60 cm. Garza fácilmente identificable por la coloración totalmente blanca de su plumaje, el pico negro, las patas negruzcas y los pies amarillos, que durante la primavera se tornan rojizos. El plumaje de verano en los adultos, se completa con unas largas plumas ornamentales que aparecen sobre la nuca.

SITUACIÓN ACTUAL:

Desde 1986 está considerada como especie reproductora en Madrid. Mientras que en 1990 y 1991 se censaron 20 parejas, en 1992 sólo se censaron 2 y en 1998 al menos 9 parejas se ha reproducido en la zona de Barajas. La presencia de esta especie en la Comunidad de Madrid, parece estar limitada por la escasez de lugares adecuados para la instalación de colonias. En el Anexo Único del Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres y se crea la categoría de árboles singulares de la Comunidad de Madrid, se ha incluido un nombre común erróneo para esta especie. Se trata de la Garceta común y no de la Cerceta común, que es el nombre común de otra especie.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: GARZA IMPERIAL



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ardea purpurea* Linnaeus (1766)
NOMBRE COMÚN:	Garza imperial
FAMILIA:	*Ardeidae*
ORDEN:	Ciconiiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas húmedas con abundante vegetación

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 79 cm. Se caracteriza por tener el pico, las patas y el cuello muy largos y finos. El plumaje presenta una coloración grisácea y castaña en las partes superiores, castaño-rojizo característico en las partes inferiores y cuello, éste con listas negras, y pico amarillento.

SITUACIÓN ACTUAL:

Muy escasa en Madrid. Parece que la población total española supera las 2000 parejas. Algunos de los factores que amenazan la estabilidad de la población española son: la pérdida y alteración de su hábitat, la caza ilegal, el uso de los biocidas y las diversas perturbaciones en las colonias.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

HALCÓN ABEJERO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pernis apivorus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Halcón abejero
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Zonas boscosas aclaradas o con grandes zonas abiertas



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 50-58 cm. Recuerda mucho al Ratonero (*Buteo buteo*) del que se diferencia en vuelo sobre todo por tener el adulto la cola algo más larga y casi siempre provista de tres franjas oscuras, una ancha situada en el ápice y las otras dos más estrechas cercanas a la base. Coloración muy variable, generalmente pardo oscura, siendo más claro por debajo donde puede llegar a ser incluso casi blanco mezclado con franjas o manchas pardas. En los jóvenes la cabeza es a menudo muy clara y la cola suele mostrar barras oscuras menos marcadas de tamaño similar entre sí e igualmente espaciadas.

SITUACIÓN ACTUAL:

En 1977, 1978 y 1983 se cita esta especie como reproductora en determinadas zonas de la sierra de Madrid. El tamaño de la población nidificante madrileña es desconocido, pero se supone muy pequeño. Esta población es la más meridional de la especie en nuestra península.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos



FICHA TÉCNICA: HALCÓN PEREGRINO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Falco peregrinus* Tunstall (1771)
NOMBRE COMÚN:	Halcón peregrino
FAMILIA:	*Falconidae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Terreno abierto con cortados



NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 38 a 48 cm. Se caracteriza por su cola corta, cabeza grande, alas estrechas puntiagudas y bigotera negra. En el adulto, las partes superiores están coloreadas de negro pizarra y las inferiores son blancuzcas con líneas transversales negras, excepto la garganta y pecho que es blanco ligeramente moteado. El joven es pardo, lleno de motas alargadas en la parte inferior.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid existe una población de alrededor de 30 - 40 parejas reproductoras. Tradicionalmente han sufrido una fuerte presión por expoliación de nidos, reducida gracias a la vigilancia de los mismos. Aparentemente la población está estabilizada.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

LECHUZA CAMPESTRE



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Asio flammeus* Pontoppidan (1763)
NOMBRE COMÚN:	Lechuza campestre
FAMILIA:	*Strigidae*
ORDEN:	Strigiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Terrenos abiertos, especialmente cerca de zonas palustres

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 38 cm. Plumaje pardo claro marcadamente listado. Alas con una mancha oscura en el vértice flexor y "orejas" de pequeño tamaño que no suelen sobresalir del contorno de la cabeza. Ojos amarillos.

SITUACIÓN ACTUAL:

Principalmente invernante, se reproduce sólo de forma ocasional en Madrid. La transformación y destrucción del hábitat son las principales amenazas que afectan a esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

LECHUZA COMÚN



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Tyto alba* Scopoli (1769)
NOMBRE COMÚN:	Lechuza común
FAMILIA:	*Tytonidae*
ORDEN:	Strigiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Lugares habitados con grandes espacios abiertos

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 35 cm. Plumaje de las partes superiores pardo dorado con tonos anaranjados y numerosas franjas grises y negras. Las partes inferiores son blancas, al igual que los discos faciales. Los ojos son de color negro, el pico amarillento y las patas están revestidas de pequeñas plumas blancas.

SITUACIÓN ACTUAL:

Hay escasa información sobre el número de efectivos, la tendencia y distribución de la población, pero todo indica que es una rapaz muy abundante. En España cría más de 80.000 parejas. Los atropellos, disparos y la remodelación de edificios, son una causa importante de mortalidad de esta especie en la Comunidad madrileña.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

MARTÍN PESCADOR

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Alcedo atthis* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Martín pescador
FAMILIA:	*Alcedinidae*
ORDEN:	Coraciiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Arroyos, ríos, canales y lagunas



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 17 cm. Inconfundible por su cuerpo rechoncho y compacto de llamativos y brillantes colores, azul y verdoso por arriba y naranja por debajo. Mejillas color naranja con una franja azul que comienza en la base del pico y termina en los lados del cuello. Pico negro, largo y puntiagudo. Alas, cola y patas cortas, estas últimas de color rojo intenso.

SITUACIÓN ACTUAL:

El tamaño de la población y tendencias demográficas es desconocido, pero parece estar sufriendo una regresión general en toda su área de distribución. Más frecuente en los tramos altos de las cuencas del Jarama, Lozoya y Manzanares. Las distintas actividades humanas como vertidos, correcciones de márgenes, extracciones de áridos, etc., podrían afectar negativamente a esta especie.



FICHA TÉCNICA: MARTINETE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Nycticorax nycticorax* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Martinete
FAMILIA:	*Ardeidae*
ORDEN:	Ciconiiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Lagunas y ríos con arbolado



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 61 cm. Garza mediana de cuerpo rechoncho, cuello corto, pico robusto y negro, ojos rojos y patas de color amarillo. El adulto tiene las partes inferiores blanco grisáceas, el dorso y el capirote negro y la nuca adornada con unas largas plumas de color blanco. En los jóvenes el plumaje es pardo oscuro manchado de claro por encima y amarillo listado de castaño en las partes inferiores.

SITUACIÓN ACTUAL:

La población española es la segunda más importante en Europa, a pesar de que la población nidificante ha disminuido en los últimos años. Por su parte en la Comunidad de Madrid la población pasó de 138-143 parejas en 1990 a 190 parejas en 1992. Según los datos de SEO/BirdLife en el año 1999 la población reproductora era de 190 parejas.



FICHA TÉCNICA:

MILANO REAL



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Milvus milvus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Milano real
FAMILIA:	*Accipitridae*
ORDEN:	Falconiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Campiñas, zonas abiertas o zonas boscosas poco densas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 61 cm. Reconocible por la cola larga y visiblemente ahorquillada, alas estrechas manchadas de blanco en la parte inferior, tonalidad general del plumaje pardo rojiza y cabeza clara con listas oscuras.

SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad se desconoce el tamaño y las tendencias poblacionales. La principales amenazas que afectan a esta especie son: la caza ilegal, el envenenamiento, los choques contra tendidos eléctricos y los atropellos por vehículos.



FICHA TÉCNICA:

MIRLO ACUÁTICO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Cinclus cinclus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Mirlo acuático
FAMILIA:	*Cinclidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Tramos altos de ríos



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 18 cm. Se distingue fácilmente por el pecho blanco contrastando con el plumaje negruzco de las partes superiores y el marrón del abdomen. En los jóvenes las partes superiores son gris pizarroso y las inferiores blancas moteadas de gris.

SITUACIÓN ACTUAL:

Mantiene poblaciones sedentarias en Madrid aunque no existen datos sobre las mismas. Sus poblaciones podrían verse afectadas por la reducción su hábitat.



FICHA TÉCNICA: ORTEGA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pterocles orientalis* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Ortega
FAMILIA:	*Pteroclidae*
ORDEN:	Pteroclidiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Campos de cultivo de cereal



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 35 cm. Sexos distintos, ambos con una característica gran mancha negra en el vientre y una línea negra cruzando el pecho. En el macho el plumaje es grisáceo en la cabeza, nuca y pecho, garganta anaranjada y negra y ocre anaranjado jaspeado en las partes superiores. La hembra está coloreada de ocre amarillento, con la cabeza y partes superiores moteadas, la garganta blancuzca con una línea oscura y pecho ocre rojizo moteado de negro.

SITUACIÓN ACTUAL:

En Madrid mantiene sólo unas pocas poblaciones muy localizadas de las que no se conoce su evolución ni tamaño concreto. Se estima que la población española puede estar formada por varios miles de parejas. Esta especie se encuentra principalmente amenazada por la transformación de su hábitat.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: PATO COLORADO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Netta rufina* Pallas (1773)
NOMBRE COMÚN:	Pato colorado
FAMILIA:	*Anatidae*
ORDEN:	Anseriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Lagunas, embalses con vegetación sumergida



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 56 cm. Se caracteriza por tener el macho una cabeza grande de un típico color castaño rojizo, algo mas claro en su parte superior. Cuello, pecho, centro del abdomen y cola negros; pico alargado de color rojo vivo y partes superiores pardas. La hembra es de color castaño, con las mejillas blancuzcas y el pico oscuro, con una franja anaranjada cerca del extremo. Ambos sexos presentan una mancha blanca en las alas que se observa durante el vuelo.

SITUACIÓN ACTUAL:

Desde 1984 parece que la cría de esta especie viene siendo irregular en la Comunidad de Madrid, donde en 1991 fueron censadas sólo dos parejas reproductoras seguras. La protección de su única localidad de cría así como la prohibición de cazar aves acuáticas en la Comunidad madrileña, puede que haya beneficiado a esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: PECHIAZUL

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Luscinia svecica* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Pechiazul
FAMILIA:	*Turdidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Matorrales de montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 14 cm. Existen dos subespecies distintas; el macho en primavera se caracteriza en ambas por tener el pecho de color azul intenso limitado por una franja transversal negra estrecha y otra mayor rojiza, partes inferiores blancuzcas, ceja blanca y cola roja en la base y negra en el ápice. Las dos subespecies de diferencian por tener en el centro de la mancha azul otra mancha, blanca en una subespecie y castaño-rojiza en la otra. En la hembra el color azul del pecho, es sustituido por el blanco.

SITUACIÓN ACTUAL:

Sin información sobre el tamaño y tendencias de la población aunque no parecen existir problemas de conservación. Cría en Somosierra y Guadarrama en piornales por encima de 1600 m. de altitud.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



PICO MENOR



FICHA TÉCNICA:	
NOMBRE CIENTÍFICO:	*Dendrocopos minor* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Pico menor
FAMILIA:	*Picidae*
ORDEN:	Piciformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Bosques de frondosas y sotos

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 15 cm. Pájaro carpintero caracterizado por su tamaño muy pequeño, apenas como un gorrión. Plumaje listado transversalmente de blanco y negro en las partes superiores, color blanco en las partes inferiores, mejillas y frente con flancos listados de oscuro. El macho y la hembra se diferencian por el color de la parte superior de la cabeza, roja en el macho y blanca en la hembra.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid no se ha tenido constancia de su reproducción hasta muy recientemente (Díaz et al. 1994). En los últimos años se ha documentado su reproducción al menos en tres localidades: El Escorial, Villanueva de la Cañada-Boadilla del Monte y Aranjuez. Sin embrago, no se conoce bien su distribución debido a que es una especie difícil de detectar. Una de las principales amenazas con la que se enfrenta esta especie es la modificación y pérdida de su hábitat.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: PITO NEGRO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Dryocopus martius* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Pito negro
FAMILIA:	*Picidae*
ORDEN:	Piciformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Robledales, hayedos y pinares de pino silvestre

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 46 cm. Pájaro carpintero inconfundible por su gran tamaño y por el color de su plumaje, homogéneamente negro excepto en la parte superior de la cabeza, donde ambos sexos muestran una estrecha mancha roja que en el macho se prolonga todo a lo largo hasta poco antes del pico.

SITUACIÓN ACTUAL:

En diversas citas de mediados de siglo se recoge la presencia de esta especie en nuestra Comunidad. Actualmente sin embargo debe únicamente ser considerada accidental en Madrid. La pérdida del hábitat (desaparición de bosques y de árboles viejos) y la caza ilegal, son algunas de las amenazas con las que se enfrenta esta especie. No se ha constatado fehacientemente su presencia desde mediados siglo XX.

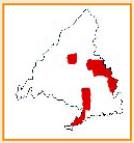
Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: RASCÓN

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Rallus aquaticus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Rascón
FAMILIA:	*Rallidae*
ORDEN:	Gruiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Humedales con vegetación palustre



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 27cm. Reconocible por tener las partes superiores color oliváceo, los laterales de la cabeza y las partes inferiores grises; los flancos listados de negro y blanco. Característico pico largo color rojizo y patas también largas rosadas.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid nidifica en las cuencas medias y bajas del Tajo, Jarama y Tajuña, en zonas con vegetación palustre.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

SISÓN



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Tetrax tetrax* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Sisón
FAMILIA:	*Otididae*
ORDEN:	Gruiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Cultivos de secano, áreas de matorral estepario bajo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 43 cm. Durante el periodo nupcial el macho presenta el plumaje del cuello de un llamativo color negro con dos franjas blancas, ocráceo en las partes superiores, gris azulado en la cara y blanco en las partes inferiores. En la hembra el plumaje de la parte superior está barreado de negro y es más claro que en el macho; la coloración de las partes inferiores es blanca amarillenta y el pecho y los flancos están finamente barreados.

SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad parece que existen varios cientos de parejas, pero no se conocen datos concretos ni tendencias. La población de esta especie se ve afectada principalmente por la destrucción de su hábitat, por la caza y por los efectos de los plaguicidas.



FICHA TÉCNICA:

TARABILLA NORTEÑA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Saxicola rubetra* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Tarabilla norteña
FAMILIA:	*Turdidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Prados húmedos con arbolado disperso y matorral

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 13 cm. El macho presenta las partes superiores pardas jaspeadas de oscuro y las inferiores claras, con una pequeña mancha característica en garganta y pecho de color ocre anaranjado, una distintiva lista blanca por encima del ojo y dos manchas blancas en los lados de la base de la cola. En la hembra el plumaje es parecido al del macho pero más apagado en general.

SITUACIÓN ACTUAL:

En 1983 fue citada como reproductora segura en la Comunidad de Madrid, aunque el tamaño de su población sedentaria se supone muy pequeño. En paso migratorio es, en cambio, una especie frecuente.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: TORCECUELLO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Jynx torquilla* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Torcecuello
FAMILIA:	*Picidae*
ORDEN:	Piciformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Sotos y bosques húmedos, también en parques

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 18 cm. Plumaje grisáceo, pardo y amarillento en las partes superiores y amarillento y gris en las partes inferiores.

SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie ha sido localizada de forma dispersa en los sotos del río Tajo y en la mitad norte de la Comunidad madrileña. Aunque para esta ave es difícil confirmar la cría dada la dificultad que implica su detección, se conoce una cita del año 1986 de una pareja que crió en Soto del Real.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

VENCEJO PÁLIDO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Apus pallidus* Shelley (1870)
NOMBRE COMÚN:	Vencejo pálido
FAMILIA:	*Apodidae*
ORDEN:	Apodiformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Urbano



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 16 cm. Vencejo reconocible por su color pardo grisáceo con una mancha blanca en la garganta y un ligero moteado en los flancos.

SITUACIÓN ACTUAL:

Ha sido citado en barrios del sur de Madrid en una proporción de un Vencejo pálido por cada 2000 vencejos comunes.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

VERDERÓN SERRANO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Serinus citrinella* Pallas (1764)
NOMBRE COMÚN:	Verderón serrano
FAMILIA:	*Fringillidae*
ORDEN:	Passeriformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Pinares y pastizales de montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 12 cm. Caracterizado por la parte superior de la cabeza, nuca y lados del cuello grises. Plumaje amarillo verduzco por abajo, verde oliváceo por arriba, alas oscuras con dos listas amarillo verdosas y cola negruzca con obispillo amarillo. La hembra es de tonos más débiles y ligeramente listada.

SITUACIÓN ACTUAL:

En Madrid se ha estimado la población reproductora de esta especie en unos 3000 individuos. Aunque no se haya estimado su tendencia, no aparenta estar amenazado.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: ZAMPULLÍN CUELLINEGRO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Podiceps nigricollis* C.L. Brehm (1831)
NOMBRE COMÚN:	Zampullín cuellinegro
FAMILIA:	*Podicipedidae*
ORDEN:	Podicipediformes
CLASE:	Aves
HÁBITAT:	Charcas, lagunas y embalses, con vegetación preferentemente

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

80

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm. Ave acuática caracterizada por su plumaje estival de coloración general oscura, con cuello negro y un penacho de plumas doradas en forma de abanico en los laterales de la cabeza. Durante el invierno, el cuello es blanco sucio y el penacho desaparece, siendo en general oscuro por arriba y blanco por la parte inferior.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se ha observado en los embalses de Santillana (con cría probable), El Vellón y El Pardo, pero sin haberse confirmado su cría en nuestra Comunidad. Las transformaciones del hábitat, la depredación y las molestias humanas son algunas de las amenazas que afectan esta especie.



FICHA TÉCNICA:

DESMÁN DE LOS PIRINEOS



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Galemys pyrenaicus* Geoffroy (1811)
NOMBRE COMÚN:	Desmán de los Pirineos
FAMILIA:	*Talpidae*
ORDEN:	Insectivora
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Ríos y arroyos oxigenados, con cobertura en las orillas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 98-135 mm desde el extremo del hocico hasta la base de la cola y 130-156 mm desde la base de la cola hasta su ápice. Pelaje espeso que varía desde el castaño oscuro al gris en el dorso y las zonas laterales y que es color crema en el vientre. La característica más llamativa en este insectívoro es su largo hocico cónico y móvil, de unos 20 mm de longitud, en cuyo extremo se abren los orificios nasales, rodeados de pelos protectores y vibrisas táctiles. La cola es de sección cilíndrica y más larga que el cuerpo, los oídos carecen de pabellones y las patas posteriores tienen cinco dedos unidos por membranas interdigitales.

SITUACIÓN ACTUAL:

De la población madrileña se sabe que era común en la Sierra de Guadarrama hasta los años sesenta y que la población marginal de la cuenca del Jarama sufrió una importante regresión. La contaminación y destrucción de su hábitat son sus principales amenazas. No hay constancia actual de su existencia en la región.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: GATO MONTÉS



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Felis sylvestris* Schreber (1777)
NOMBRE COMÚN:	Gato montés
FAMILIA:	*Felidae*
ORDEN:	Carnívora
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Bosques de frondosas y pinares de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Las medidas del cuerpo de este carnívoro van desde 365-650 mm en el macho a 405-615 en la hembra. El tamaño de la cola varía entre 210-370 mm en el macho y 230-360 en la hembra. Felino parecido al gato doméstico, de mayor robustez y tamaño, con hocico ancho y corto, cola gruesa característica, ojos anaranjados; cinco dedos en las patas delanteras y cuatro en las traseras. Se caracteriza por el pelaje color gris o pardo grisáceo, con franjas transversales oscuras en el dorso, cabeza y cola; manchas blancas en la garganta y manchas negras entre las patas posteriores. El vientre tiene una coloración más clara que la zona dorsal.

SITUACIÓN ACTUAL:

Parece que la población española es más bien escasa, aunque en algunas áreas como bosques y zonas poco pobladas puede ser localmente abundante. Las principales amenazas que afectan a la conservación de esta especie parecen ser la hibridación con gatos domésticos, la pérdida de sus biotopos y la caza ilegal.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



LINCE IBÉRICO



FICHA TÉCNICA:	
NOMBRE CIENTÍFICO:	*Lynx pardina* Temminck (1824)
NOMBRE COMÚN:	Lince ibérico
FAMILIA:	*Felidae*
ORDEN:	Carnivora
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Matorral y monte mediterráneo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Peso: Macho 12-14 kg. Hembra 9-10 Kg. Se identifica por el pelaje leonado manchado de oscuro, las orejas terminadas en unos finos pinceles, la cola corta con el ápice negro y las grandes patillas que se desarrollan con la edad.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid este carnívoro sólo se distribuye por la zona del Alto Alberche en grupos aislados de densidades muy bajas. En los últimos muestreos de la Comunidad de Madrid no han aparecido huellas ni excrementos. La caza furtiva, la destrucción de sus hábitats naturales, los atropellos por vehículos y la reducción de la disponibilidad de alimento, parecen ser las principales amenazas con las que se enfrenta esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

MURCIÉLAGO DE LA CUEVA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Miniopterus schreibersi* Kuhl (1819)
NOMBRE COMÚN:	Murciélago de cueva
FAMILIA:	*Vespertilionidae*
ORDEN:	Chiroptera
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Troglófilos. Áreas despejadas, cuevas, minas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 50-62 mm desde el hocico al nacimiento de la cola. 56-64 mm como longitud de la cola. Especie que se caracteriza por sus pequeñas orejas, de forma triangular y con el trago (relieve de la cara anterior del pabellón auricular) amarillo, corto y de punta redondeada. El hocico es corto, la frente prominente y las alas muy largas y de extremos puntiagudos. El pelaje es de coloración pardo oscuro en el dorso, con la raíz de los pelos negra y gris claro en el vientre.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada en España como Indeterminada, de la que no se conoce ni el tamaño ni la tendencia de la población, pero que es localmente abundante y frecuente en las cuevas, teniendo hábitos troglófilos. Las principales amenazas a las que se enfrenta esta especie son: el uso incontrolado de biocidas, las molestias que sufren las colonias en sus refugios y la destrucción de estos.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: M. GRANDE DE HERRADURA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Rhinolophus ferrum-equinum* Schreber (1774)
NOMBRE COMÚN:	Murciélago grande de herradura
FAMILIA:	*Rhinolophidae*
ORDEN:	Chiroptera
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Zonas cálidas con árboles y arbustos. Zonas con agua, canteras

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 57-71 mm desde el hocico hasta la base de la cola y 35-43 mm de cola. Se caracteriza por el dorso de color pardo, tendiente al gris y pardo-rojizo en algunos individuos. Las partes inferiores son pardo claras y la membrana que conforma las alas (patagio) es negruzca. Su nariz tiene una serie de excrecencias cutáneas con forma de herradura.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie considerada en Europa relativamente abundante, mientras que en España es Vulnerable viéndose amenazada por las transformaciones y visitas a los refugios o las transformaciones agrarias que favorecen la desaparición de los escarabajos estercoleros y peloteros que constituyen su alimentación.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: M. MEDIT. DE HERRADURA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Rhinolophus euryale* Blasius (1853)
NOMBRE COMÚN:	Murciélago mediterráneo de herradura
FAMILIA:	*Rhinolophidae*
ORDEN:	Chiroptera
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Regiones cálidas con cuevas y agua

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 43-58 mm del extremo del hocico hasta la base de la cola y 22-30 mm de cola. Se distingue de otros murciélagos españoles de herradura por no cubrir totalmente el cuerpo con las alas cuando se encuentra en posición de reposo. El dorso presenta un pelaje pardo intenso, con ciertos tonos rojizos, mientras que el vientre es pardo claro y con tonos grisáceos. La nariz tienen excrecencias cutáneas con forma de herradura y el labio inferior tres surcos.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada como relativamente abundante pero que sufre una pérdida generalizada. Por lo que está catalogada como Vulnerable en España. Las causas de amenaza para esta especie parecen ser principalmente la pérdida y perturbaciones de sus refugios, así como los efectos de la ingestión de insectos afectados por biocidas.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

M. OREJUDO MERIDIONAL



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Plecotus austriacus* Fischer (1929)
NOMBRE COMÚN:	Murciélago orejudo meridional
FAMILIA:	*Vespertilionidae*
ORDEN:	Chiroptera
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Jardines, parques y zonas de cultivos. Hábitats antropófilos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 37,8-58 mm desde el extremo del hocico hasta donde se inicia la cola. 37-55 mm desde la base de la cola hasta el ápice. Entre los rasgos diferenciadores de esta especie se encuentran: el pelaje del dorso grisáceo con la raíz de los pelos gris oscura, dedo pulgar menor de 6 mm de longitud y trago (relieve de la cara anterior del pabellón auricular) ancho de color gris oscuro.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada como relativamente frecuente pero insuficientemente conocida. Las amenazas principales para esta especie son la pérdida de sus refugios y los efectos nocivos del uso de insecticidas. Al ser una especie antropófila la impregnación de la madera con compuestos químicos para el tratamiento de conservación en las construcciones o rehabilitaciones de edificios, puede ser altamente tóxica para esta especie.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

M. OREJUDO SEPTENTRIONAL



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Plecotus auritus* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Murciélago orejudo septentrional
FAMILIA:	*Vespertilionidae*
ORDEN:	Chiroptera
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Bosques de montaña bajas, no muy densos. Núcleos rurales

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 42-53 mm desde el extremo del hocico, hasta el inicio de la cola. 37-55 mm de cola. Especie distinguible por poseer unos pabellones auditivos ovalados, muy largos y traslúcidos que en su interior tienen 22-24 pliegues transversales y un trago (relieve de la cara anterior del pabellón auricular) largo, ancho y blanco amarillento con la punta gris. Cuando están erguidas, las dos orejas se tocan con su base, en reposo se disponen recogidas hacia atrás. El pelaje del dorso es parduzco amarillento mientras que el del vientre es pardo grisáceo. Los pelos están coloreados de pardo en la base.

SITUACIÓN ACTUAL:

Catalogada como especie rara, ya que su distribución está restringida a zonas forestales, aunque puede llegar a ser localmente abundante. Las diferentes amenazas a las que se ve sometida esta especie son: la pérdida del hábitat, el tratamiento de maderas y la toma de alimento contaminado con biocidas.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos



FICHA TÉCNICA:

M. PEQUEÑO DE HERRADURA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Rhinolophus hipposideros* Bechstein (1800)
NOMBRE COMÚN:	Murciélago pequeño de herradura
FAMILIA:	*Rhinolophidae*
ORDEN:	Chiroptera
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Regiones montanas o continentales en casas y cavidades. Bosques

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 37-45 mm desde el extremo del hocico hasta la base de la cola y 23- 33 mm desde la base de la cola hasta su ápice. En el dorso el pelaje es color pardo pudiendo llegar a ser casi negro en algunos especímenes. La región ventral está coloreada de gris y en ocasiones presenta unos sutiles tonos lilas. Presenta las membranas y orejas coloreadas de negro y un surco vertical en el labio inferior. En la nariz tienen excrecencias cutáneas con forma de herradura.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se desconoce el tamaño de la población española pero se la considera relativamente frecuente. Las causas de amenaza para esta especie parecen ser principalmente la pérdida y perturbaciones de sus refugios estivales e invernantes, así como los efectos de la ingestión de insectos afectados por biocidas.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

M. RATONERO GRANDE



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Myotis myotis* Borkhausen (1797)
NOMBRE COMÚN:	Murciélago ratonero grande
FAMILIA:	*Vespertilionidae*
ORDEN:	Chiroptera
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Termófilo. Terrenos boscosos, despejados y parques

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 67-69 mm desde el extremo del hocico hasta la base de la cola. 45-60 mm desde la base de la cola hasta el ápice. Especie reconocible por sus largas orejas que presenta 7-8 arrugas transversales en su interior y un repliegue fino casi la mitad de largo que la oreja y de base ancha, en la parte anterior del pabellón auricular (trago). El pelaje es bastante corto y denso, pardo claro o pardo gris, con la raíz oscura en las partes superiores y pálido blanquecino en las partes inferiores. Las hembras se distinguen por tener cierta coloración rojiza y su cara y orejas de tonalidad carnosa.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada de abundancia relativa en España, aunque no se tienen datos concretos de sus efectivos. Entre las causas conocidas de su regresión se encuentran la pérdida de refugios, los trastornos ocasionados por las visitas a los refugios.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

M. RATONERO MEDIANO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Myotis blythi* Monticelli (1857)
NOMBRE COMÚN:	Murciélago ratonero mediano
FAMILIA:	*Vespertilionidae*
ORDEN:	Chiroptera
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Espacios abiertos con arbolado. Parques y casas, zonas cálidas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 62-71 mm desde el hocico a la base de la cola. 53-59 mm desde la base de la cola hasta el ápice. Es muy parecido al murciélago ratonero grande (*Myotis myotis*) por lo que se necesita un análisis craneométrico para distinguirlos. A pesar de ello podemos nombrar una serie de características típicas de esta especie: mancha blanca entre las orejas, en la mayoría de los especímenes, longitud del quinto dedo menor de 80 mm y orejas con el interior decorado por 5-6 arrugas transversales.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada como Vulnerable y actualmente en regresión. Entre las causa conocidas de su regresión se encuentran la pérdida de refugios, los trastornos ocasionados por las visitas a los refugios y puntualmente la ingestión de insectos y larvas xilófagas contaminadas con biocidas.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

MUSGAÑO DE CABRERA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Neomys anomalus* Cabrera (1907)
NOMBRE COMÚN:	Musgaño de cabrera
FAMILIA:	*Soricidae*
ORDEN:	Insectivora
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Junto a arroyos, ríos o bosques húmedos

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Mamífero de unos 77-100 mm desde el extremo del hocico hasta la base de la cola, cuya longitud es de 42-64 mm. Se caracteriza por tener una cola bicolor, un pelaje muy denso coloreado de gris oscuro en la parte dorsal (en invierno puede cambiar a gris claro) y de blanco en la zona ventral. Los pelajes dorsal y ventral se encuentran claramente delimitados sin que existan gradación de color.

SITUACIÓN ACTUAL:

Es una especie localmente frecuente. Las medidas de protección necesarias para esta especie, se fundamentan en la conservación de sus hábitats.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: NUTRIA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Lutra lutra* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Nutria
FAMILIA:	*Mustelidae*
ORDEN:	Carnivora
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Ríos, arroyos y embalses



NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Longitud de la cabeza y el cuerpo de 600-850 mm y longitud de la cola 350-600 mm. Cuerpo alargado cubierto por un pelaje muy denso pardo oscuro en las partes superiores, y claro a veces casi blanco, en las mejillas, garganta y vientre. Su cabeza es aplastada, con el hocico ancho y las orejas de pequeño tamaño. Cola gruesa de sección oval en la base que va disminuyendo su diámetro hacia el ápice.

SITUACIÓN ACTUAL:

La causa fundamental de la regresión de esta especie es la destrucción de su hábitat por la construcción de embalses, el fraccionamiento del habitat principalmente y la presión de visitantes en su área de reproducción. En la Comunidad de Madrid ha experimentado un pequeño aumento. Sin embargo, la presencia del visón americano (Mustela vison) en la zona, podría perjudicar a la población de nutrias madrileñas por motivos de competencia.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

TOPILLO DE CABRERA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Microtus cabrerae* Thomas (1906)
NOMBRE COMÚN:	Topillo de cabrera
FAMILIA:	*Arvicolidae*
ORDEN:	Rodentia
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Zonas húmedas y pastizales



NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Longitud: 78-140 mm desde el hocico a al base de la cola. 25-44 mm desde la base de la cola al ápice. Pequeño roedor de cuerpo robusto con vibrisas largas y orejas y ojos de reducido tamaño. Su pelaje es tupido, pardo-grisáceo oscuro en las partes superiores y de tonos amarillentos en las partes inferiores.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de nuestra Península cuya población, de tamaño desconocido, parece distribuirse formando núcleos aislados. Las principal amenaza a la que se enfrenta esta especie es la desaparición de su hábitat.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: TOPILLO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Microtus nivalis abulensis* Martins (1842)
NOMBRE COMÚN:	Topillo o ratilla nival
FAMILIA:	*Arvicolidae*
ORDEN:	Rodentia
CLASE:	Mamíferos
HÁBITAT:	Zonas pedregosas y prados de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Roedor de 38-50 gramos de peso, con un cuerpo de 117-140 mm de longitud y con una cola de 50-75 mm. Su pelaje es de un característico color gris claro, denso y largo, la cola parcial o totalmente blanca y vibrisas faciales largas. El pie posterior puede medir de 18-22 mm.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se conoce su población en Madrid, pero es localmente abundante. Su nombre actual es *Microtus nivalis*.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Allogamus laureatus* Navas
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Limnecophilidae*
ORDEN:	Trichoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Arroyos de alta montaña con aguas limpias y oxigenadas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo alargado, color pardo pálido, con dos pares de alas elípticas, cubiertas de pequeños pelos, que en reposo se disponen sobre el cuerpo, a modo de tejadillo, siendo las alas anteriores más largas que las posteriores. Cabeza pequeña con ojos compuestos bien visibles. Antenas tan largas como las alas anteriores. Patas alargadas y tibias con espolones. Las larvas viven en estuches cónicos confeccionados con diversos materiales.

SITUACIÓN ACTUAL:

Característica de aguas limpias sobre sustrato ácido del interior de la Península Ibérica. Ha sido citada en las provincias de Madrid, Segovia, Zamora, León y Lugo. Su hábitat se encuenta en las cabeceras de ríos y arroyos de la Sierra de Guadarrama.

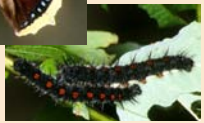
Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z





FICHA TÉCNICA:

ANTÍOPE



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nymphalis antiopa* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN: Antíope
FAMILIA: *Nymphalidae*
ORDEN: Lepidoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Zonas montañosas arboladas con chopos (*Populus alba, P. tremula, P. nigra*), abedules (*Betula verrucosa, B. pendula, B. pubescens*), olmos (*Ulmus sp.*) y sauces (*Salix alba, S. purpurea*).

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Mariposa de 60-65 mm de envergadura, alas de color marrón oscuro y tintes purpúreos, con el margen exterior amarillento. El macho presenta una fila de puntos azules bordeando dicho margen por el interior. Borde anal de las alas posteriores en forma de canal sedoso. Tras invernar el color de los márgenes alares se transforma de amarillo a pálido-blancuzco. Vuelan en abril y mayo, y posteriormente en los primeros días buenos al comienzo de la temporada, realizando la puesta en grupos de hasta 100 huevos sobre los árboles hospedadores que servirán de alimento a las orugas. Larva: oruga que en su juventud presenta una ancha franja dorsal ocre y en etapas posteriores se caracteriza por la presencia de una patente mácula roja sobre cada segmento y patas anaranjadas. Piel negra con abundantes puntitos blancos, ralo vello y fila de espinas negras. Longitud total: 45 mm. Crisalidan suspendidas por el cremaster a ramas permaneciendo en este estado alrededor de un mes. Las hembras realizan la puesta al comienzo de la primavera.

SITUACIÓN ACTUAL:

En España se encuentra en Galicia, Cordillera Cantábrica, Pirineos y Sierra de Guadarrama. En la Comunidad de Madrid coloniza muy contados lugares en la Sierra de Guadarrama, como Cercedilla, Cotos, Lozoya y Montejo de la Sierra.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Apteromantis aptera* De la Fuente
NOMBRE COMÚN: -
FAMILIA: *Mantiidae*
ORDEN: Dyctyoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Matorrales xerófilos, retamares y espartales con romero



NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Insecto de color verdoso, sin alas, de cuerpo alargado, con la cabeza casi triangular, que presenta dos protuberancias de forma cónica a ambos lados en las que se disponen los ojos. Las antenas llegan hasta el segundo segmento del abdomen. El pronoto (primer segmento del tórax) es muy alargado, con los bordes convergentes hacia la parte anterior, y algo dilatado en la parte que corresponde con la posición del par de patas anteriores. Éstas son rapaces y presentan espinas en el fémur y la tibia, y las mantiene dobladas por delante de la cara. Presenta dos cercos abdominales cortos.

SITUACIÓN ACTUAL:

Citada únicamente en cinco localidades de la España mediterránea, una de ellas en la Comunidad de Madrid, en las proximidades de Brunete.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z





ARLEQUÍN



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Zerynthia rumina* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN:	Arlequín
FAMILIA:	*Papilionidae*
ORDEN:	Lepidoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Pisos meso y termomediterráneo, en encinares y coscojares de laderas soleadas, sobre vegetación baja y abundante. Bosques claros, umbríos, en márgenes entre bancales y zonas degradadas con vegetación nitrófila. Monte bajo, dehesas producidas por aclareos y eliminación del sotobosque.

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Mariposa de tamaño medio, que llega a alcanzar 50 mm. de envergadura en el caso de las hembras. De gran belleza, las alas anteriores y posteriores ostentan los mismos colores, amarillo, negro y rojo sobre fondo amarillo pálido formando dibujos en armonía con los bordes de las alas en forma de línea zigzagueante. Cuerpo y antenas negros, con algunas manchas amarillas o naranjas en los laterales del abdomen. Larva: oruga de 28 mm. de longitud en su máximo desarrollo, de color pajizo, adornada con seis filas de excrecencias espinosas carnosas con pequeños pelos separadas entre sí dentro de cada segmento por pequeñas manchas lineales marrones. Los adultos suelen volar en abril, mayo y junio. Las orugas se alimentan únicamente de varias especies del género *Aristolochia*, lo que limita sus posibilidades de expansión a otras zonas. Crisalidan todo el verano, otoño e invierno. En ocasiones incluso tardan dos años en aparecer los adultos.

SITUACIÓN ACTUAL:

Presenta colonias abundantes por toda la Península Ibérica, habiendo sido estudiados los factores que pueden influir en el tamaño y distribución de las poblaciones. En Madrid es una especie frecuente, pero sin embargo aparece en Aranjuez (El Regajal) la subespecie Zerynthia rumina minima, que podría considerarse gravemente amenazada de extinción en ésta su única localidad conocida y, que es considerada como el papilónido de menor envergadura conocido. La subespecie minima debe ser objeto de estudio y conservación por su singularidad y localización. Necesario preservar su hábitat ante las actividades antrópicas.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Attactagenus zarateae* Garcia de Viedma
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Curculionidae*
ORDEN:	Coleoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Matorrales de sotobosque



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

100

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de pequeño tamaño que puede llegar a alcanzar 15 mm de longitud. Coloración cenicienta brillante, con tonos verde, amarillo, rosa o gris. Cuerpo con forma oval alargada. Cabeza alargada con forma triangular, Antenas que presentan el primer artejo muy alargado y el ápice mazudo. Élitros estriados.

SITUACIÓN ACTUAL:

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

CABALLITO DEL DIABLO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Coenagrion mercuriale* Charpentier (1840)
NOMBRE COMÚN:	Caballito del diablo
FAMILIA:	*Coenagriidae*
ORDEN:	Odonata
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Cursos de agua de corriente moderada o lenta, fría y oxigenada

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo muy alargado con dos pares de alas de forma diferente, siempre en posición horizontal sobre el cuerpo. Ojos muy grandes. Cabeza coloreada de negro bronceado en la parte posterior y una línea clara por detrás de los ocelos. El abdomen del macho es azul celeste con dibujos negros: 2º segmento con una mancha en forma de U, segmentos 3º-6º y 9º con la mitad basal negra y los segmentos 7º y 10º totalmente negros; el segmento 8º es de color azul. La hembra tiene el abdomen con la parte dorsal casi totalmente coloreada de bronce muy oscuro. En las fases de larva y juvenil está asociada al agua donde eclosiona, crece y muda hasta alcanzar el estado adulto.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se trata de una especie muy escasa en la Península Ibérica, característica de arroyos y corrientes de cursos estrechos y aguas frías. Amenazada por la destrucción de su hábitat, por la alteración del medio, y degradación general de los medios acuáticos y su entorno. La protección en general de humedales y riberas favorecerá la conservación de esta especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Calathus vuillefroyi* Gautier
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Carabidae*
ORDEN:	Coleoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Vive normalmente bajo piedras, en matorrales de *juniperus* y *cytisus* o en cervunales, siempre en lugares con humedad elevada. Más escaso en el límite superior de los pinares de *Pinus sylvestris*

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de hasta 1,5 cm, de color negro, cuerpo alargado y forma oval. Pronoto ancho y aplastado. Élitros estriados. Antenas largas que llegan hasta la parte anterior de los élitros.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Sierra de Guadarrama. Se encuentra por encima de los 1900 m de altitud.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ceratophyus martinezi* Lauffer
NOMBRE COMÚN: -
FAMILIA: *Geotrupidae*
ORDEN: Coleoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Pastizales de montaña aprovechados por ganado vacuno y caballar

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de cuerpo abombado, con los élitros y la cabeza de color violáceo-azulado iridiscente. Se caracteriza por tener en la cabeza un cuerno dirigido hacia delante, muy visible en los machos; presentar en las tibias anteriores dientes profundos y por estar cubierto de pelos rojizos en las patas y la superficie ventral. Las antenas son cortas con el ápice mazudo. Los élitros son estriados.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: CIERVO VOLANTE



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Lucanus cervus* Linnaeus(1758)
NOMBRE COMÚN:	Ciervo volante
FAMILIA:	*Lucanidae*
ORDEN:	Coleoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Zonas boscosas de robledales y encinares

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de gran tamaño, hasta 80 mm de longitud los machos, siendo el mayor coleóptero de Europa. Las hembras sin embargo son mucho menores, no superando en general los 40 mm. Élitros de color rojizo en ambos sexos. El macho se caracteriza por la presencia de grandes mandíbulas en forma de astas de ciervo, que no aparecen tan desarrolladas en las hembras. Deposita la puesta en árboles en putrefacción. Las larvas se desarrollan a lo largo de varios años, emergiendo el adulto durante el otoño. Tras invernar reaparece al final de la primavera, volando al atardecer. Los adultos se alimentan de la savia de encinas y robles. Las larvas sin embargo se alimentan de madera en putrefacción.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se distribuye por diferentes zonas forestales de la Península ibérica, pero no se conoce con exactitud su población. Sus principales amenazas son por un lado la pérdida del hábitat y por otro la captura de adultos. En general las poblaciones más amenazadas son las situadas al sur del Sistema Central. No conocemos con precisión su distribución en la Comunidad de Madrid, pero por sus características es probable que ocupe las zonas de encinar y rebollar.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Coscinia romeii* Sagarra (1924)
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Arciidae*
ORDEN:	Lepidoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Zonas pedregosas de coscojar



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Mariposa nocturna de tórax color pardo oscuro y antenas finas. Las alas de tonalidades pardas en general, son más oscuras en los bordes que en el centro, siendo el par posterior más oscuro que el anterior. Se ha descrito la forma melanopterina, caracterizada por tener casi negras las alas posteriores, existiendo formas transaccionales entre la típica y esta en todos los biotopos en los que ha sido localizada la especie. Los adultos, de 25-30 mm de envergadura alar, vuelan al crepúsculo durante el mes de septiembre, realizando la puesta en grupo sobre la planta nutricia, posiblemente del género *Lavandula*.

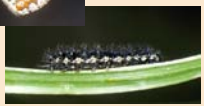
SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo español que ha sido localizada en Zaragoza, Burgos, Sierra de Albarracín (Teruel), Serranía de Cuenca y en los alrededores de Aranjuez, Montarco y Canillejas (Madrid), siempre en zonas pedregosas de coscojar, tomillar y parajes abiertos con rodales de espliego. Su principal amenaza es la degradación del hábitat por la actuación humana, lo que unido a la escasez de sus poblaciones pone en peligro la supervivencia de la especie.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos





FICHA TÉCNICA:

DONCELLA ESPAÑOLA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Euphydryas desfontainii* Godart (1819)
NOMBRE COMÚN:	Doncella española
FAMILIA:	*Nymphalidae*
ORDEN:	Lepidoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Praderas y espacios abiertos bien soleados con vegetación baja

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

106

DESCRIPCIÓN:

Mariposa de tamaño mediano, con 40-45 mm de envergadura. Las alas tienen un color dominante anaranjado, con pequeñas franjas negras y otras de mayor importancia amarillas y ocres, siendo el el borde de las alas anteriores negro con lúnulas amarillas y el de las alas posteriores negro con bastante pilosidad blanquecina en la parte anal. En envés es similar pero bastante más claro. Las puntas de las antenas son anaranjadas. Vuelan en los meses de mayo a junio. Larva: oruga de piel negra, que alcanza en su máximo desarrollo 30 mm de longitud aproximadamente. Presenta una doble franja dorsal compuesta por numerosos puntos blancos. Las líneas laterales también son blancas. Espinas negras. Tienen el cuerpo adornado segmentalmente por filas de falsas espinas negras con recios y cortos pelos.

SITUACIÓN ACTUAL:

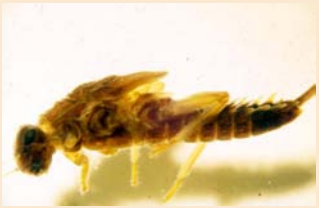
La densidad de población de las diferentes colonias existentes en la Comunidad de Madrid difiere mucho, no solamente entre ellas, sino también según sean los años, influenciada, entre otras causas, por los rigores del invierno, por la parasitación de las orugas y la depredación a la que se encuentran sometidas. Se registran años con cierta abundancia de mariposas y otros en los que casi han desaparecido. Presenta poblaciones escasas y localizadas, constituyendo las de Madrid la subespecie moralesi Gómez-Bustillo.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

EFÍMERA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Drunella paradinasi* Tanago y Jalon
NOMBRE COMÚN:	Efímera o Cachipollas
FAMILIA:	*Ephemerellidae*
ORDEN:	Ephemeroptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Fluvial en tramos altos y oxigenados, no eutrofos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Efémera de cuerpo delgado, ojos grandes, tres cercos abdominales, antenas cortas y dos pares de alas transparentes, las posteriores menores que las anteriores, dispuestas verticalmente sobre el cuerpo cuando el insecto está en reposo. Ninfa: cuerpo alargado marrón oscuro que mide 8-9 mm, con tres cercos de 6 mm aproximadamente. Coloración general marrón oscuro, sin ninguna marca distintiva. La cabeza presenta dos tubérculos occipitales muy desarrollados, antenas cortas y ojos grandes. En los segmentos 2-9 del abdomen se disponen unos tubérculos muy desarrollados a modo de espinas. Tienen tres pares de patas marchadoras bien desarrollados y tres cercos caudales del mismo color que el resto del cuerpo, con numerosas espinas en cada segmento.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se distribuye por las montañas del interior de la Península Ibérica, siendo característica de aguas de sustratos ácidos, limpias sobre sustrato pedregoso. No se poseen datos sobre su distribución precisa en la Comunidad de Madrid, pero por sus características podría estar presente en cabeceras de ríos y arroyos de aguas frías y de escasa mineralización de la Sierra de Guadarrama.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

EFÍMERA

NOMBRE CIENTÍFICO: *Serratella hispanica* Eaton (1887)

NOMBRE COMÚN: Efímera o Cachipollas

FAMILIA: *Ephemerellidae*

ORDEN: Ephemeroptera

CLASE: Insectos

HÁBITAT: Tramos altos de cursos fluviales de aguas no contaminadas ni eutróficas. La larva es acuática, mientras que el adulto vive fuera del agua, aunque su vida es corta, unas pocas horas, son suficientes para reproducirse y hacer su puesta de huevos en el agua

Distribución geográfica no disponible

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Efemera de cuerpo delgado, ojos grandes, tres cercos, antenas cortas, líneas oscuras en la cara ventral del abdomen y dos pares de alas transparentes, las posteriores de menor tamaño que las anteriores, dispuestas verticalmente sobre el cuerpo cuando el insecto está en reposo. Cuerpo alargado de 6-7 mm con tres cercos de 3 mm aproximadamente. Coloración general marrón claro con algunas regiones oscuras en la cabeza y el abdomen. Las ninfas son acuáticas y la cabeza, carente de tubérculos occipitales, presenta antenas cortas y ojos grandes. El abdomen tiene cuatro pares de branquias laminares por donde respiran. Tienen tres pares de patas bien desarrolladas y tres cercos caudales del mismo color que el resto del cuerpo, con espinas en cada segmento y un anillo oscuro en la base.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie que habita únicamente en las corrientes de agua del denominado Macizo Hespérico (sistemas montañosos cristalinos del noroeste de la Península Ibérica), tierras que desde mediados de la era paleozoica han permanecido permanentemente emergidas y que han constituido refugio y posiblemente foco de especiación para numerosas especies de insectos acuáticos. Característica de aguas limpias, frías y muy poco mineralizadas. No poseemos datos sobre su distribución precisa en la Comunidad de Madrid, pero por sus características posiblemente esté presente en cabeceras de ríos y arroyos de aguas frías de la Sierra de Guadarrama.

Nivel de Protección Nacional
Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
Catálogo de especies amenazadas
Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
Directiva Aves
Convenio de Berna
Convenio de Bonn
CITES

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Gonioctena leprieuri* Picsensu Bechyne
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Chrysomelidae*
ORDEN:	Coleoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Terreno montañoso



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de pequeño tamaño y color brillante, con antenas filiformes, acodadas, más cortas que la mitad del cuerpo e insertas delante de los ojos. Tibias con espolones y mandíbulas palmeadas. Coloración brillante con brillos metálicos.

SITUACIÓN ACTUAL:

No poseemos citas fiables ni datos sobre su biología, población y distribución en la Comunidad de Madrid.





FICHA TÉCNICA:

GRAN PAVÓN DE NOCHE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Saturnia pyri* Denis et Schiffermüller
NOMBRE COMÚN:	Gran Pavón de noche
FAMILIA:	*Saturniidae* o *Attacidae*
ORDEN:	Lepidoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Huertos y zonas habitadas



NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN: Considerada la mayor mariposa nocturna de Europa. El imago llega a tener 130 mm de envergadura. Vuela a la caída de la tarde de abril a junio. Alas anteriores y posteriores de colores ocres más o menos tostados o grisáceos, con líneas zigzagueantes rojas y márgenes ocres con una línea blanca interior. Presencia de cuatro ocelos muy marcados, con tonalidades ocres, marrones, rojas y negras. Los machos se distinguen de las hembras por tener las antenas muy desarrolladas, de tipo plumoso, mientras que en las hembras son casi filiformes. Tórax de color pardo, al igual que el abdomen en el que se distinguen algunos anillos grises. La puesta de color blanco grisáceo, queda adherida a las ramas de la planta nutricia. Larva: oruga de gran tamaño, puede alcanzar los 100 mm. de longitud. Color verde claro, con tubérculos azules simétricamente repartidos en cada segmento en los que se sitúan algunas quetas negras, y una línea longitudinal de color amarillo en los costados. Las orugas crisalidan en la base de alguna pared o en la parte baja de algún tronco pasando el invierno en este estado. Crisálida de color marrón y unos 30 mm de longitud.

SITUACIÓN ACTUAL:

Distribuida por toda la Península Ibérica. Su tamaño poblacional se caracteriza por presentar variaciones estacionales extremas anuales. En la Comunidad de Madrid se encuentra en franca regresión, observándose una rápida e importante disminución de su población, siendo más abundante en el sur y localizada, especialmente en la zona de Valdemorillo, El Escorial, San Lorenzo de El Escorial, Cercedilla, Miraflores y Aranjuez. La única amenaza a señalar en España para su conservación son los tratamientos insecticidas contra plagas agrícolas debido a que la oruga de esta especie se alimenta en muchas ocasiones sobre frutales.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA: GRILLO



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sciobia lusitanica* Rambur
NOMBRE COMÚN:	Grillo
FAMILIA:	*Gryllidae*
ORDEN:	Orthoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Zonas de vegetación no muy densa. Es edáfico en llanuras y montes

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

111

DESCRIPCIÓN:

Se caracteriza por presentar una cabeza globulosa con cuatro listas blanquecinas en la superficie dorsal y una visera membranosa de mayor longitud que la cabeza. Su cuerpo es aplanado de color pardo claro con una longitud de 15-35 mm. Las alas anteriores son muy cortas, coriáceas y de color blanquecino. Posee antenas muy largas, cercos posteriores también muy largos y flexibles. Tibias posteriores armadas con dos hileras de espinas.

SITUACIÓN ACTUAL:

No se han recogido citas ni datos sobre su población, distribución y biología en la Comunidad de Madrid.

Nivel de Protección Nacional
Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
Catálogo de especies amenazadas
Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
Directiva Aves
Convenio de Berna
Convenio de Bonn
CITES



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Iberodorcadion hispanicum* Mulsant
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Cerambycidae*
ORDEN:	Coleoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Prados alpinos con o sin influencia de piornales



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero cerambícido de cuerpo alargado que alcanza los 20 mm de longitud, de color negro. Élitros, poco convexos con bandas vellosas de color blanco grisáceo, que en algunos ejemplares se unen dando una coloración blancuzca cenicienta. La cabeza es grande, tiene una gruesa costilla y la superficie punteada. Antenas muy largas formadas por 10 artejos. Húmeros salientes con la superficie granulada. No son voladores.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica, propia de la Sierra de Guadarrama y de sus estribaciones debido a su incapacidad para volar. La densidad de la población en la Sierra de Guadarrama es bastante baja. Se ha establecido en 0,3-0,4 individuos por metro de superficie en el Puerto de La Morcuera y 0,15 individuos por metro de superficie en el Puerto de Cotos. Información proporcionada por Dr. José Mª Hernández de Miguel en comunicación personal de su tesis: "Variabilidad y biología de los Iberodorcadion Breuning, 1943 de la Sierra de Guadarrama (*Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae*)" (1996).

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z





FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Iolana iolas* Ochsenheimer (1816)
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Lycaenidae*
ORDEN:	Lepidoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Zonas pedregosas y esteparias. Bosques abiertos, siempre con presencia de *Colutea atlantica* y *C. arborescens*

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN: Mariposa de 36-40 mm. de envergadura. Macho con el haz de ambas alas de color azul, brillante, con un ligero tinte violáceo y una fina banda marginal negra. Hembra con el área basal y mediana similar, y una banda marginal oscura mucho más desarrollada, que llega a invadir gran parte del ala. En ambos sexos el envés es gris ceniza, con una fina lúnula discal y en las alas posteriores una fila de puntos negros sobre fondo blanco. Vuelan en mayo y junio. La puesta de los huevos se realiza de manera aislada sobre las flores de *Colutea*, quedando rodeados por la vaina cuando esta crece. Crisalidan en el suelo entre la hierba y la hojarasca. Oruga: de hasta 22 mm de longitud, de color amarillento, con los segmentos bien marcados, cubiertas de fina pilosidad. Cabeza pequeña de color marrón oscuro. Para su alimentación depende de *Colutea arborescens* y *C. atlantica*, dentro de cuyas vainas crece la oruga en asociación con hormigas del género *Myrmica*.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Península Ibérica se encuentran pequeñas poblaciones que han evolucionado a taxones subespecíficos. En Madrid está localizada en el sureste de la Comunidad, en Arganda, Loeches, El Regajal en Aranjuez y San Martín de la Vega. La subespecie *fidelis* (zona de Loeches-Campo Real) es la única colonia de la especie de la región. Sus necesidades nutricias y de asociación simbiótica con formícidos unidas al aislamiento de las colonias dificultan su expansión. La protección debe basarse en la repoblación, conservación y mejora de las manchas de *Colutea* en zonas en las que la especie se ha extinguido.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

LANGOSTA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Dociostaurus crassiusculus* Pantel
NOMBRE COMÚN:	Langosta o saltamontes
FAMILIA:	*Acrididae*
ORDEN:	Orthoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Estepas y matorrales secos y soleados

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Saltamontes de pequeño tamaño, con una longitud de 15 -19 mm en el macho y 20-25 mm en la hembra. Color amarillo grisáceo presentando en el pronoto (primer segmento del tórax) una figura amarilla en forma de X interrumpida en el centro por una banda oscura. El par de patas posteriores presenta en la superficie superior de los fémures unas marcas triangulares transversales oscuras y las tibias rojas.

SITUACIÓN ACTUAL:

Endémico de la zona esteparia del centro de la Península Ibérica, donde aparece de manera muy localizada en lugares secos y soleados. En la Comunidad de Madrid ha sido citado en Montarco, La Olmeda, La Poveda y Rivas. Amenazada por alteración del hábitat como consecuencia de las actuaciones humanas

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA: LANGOSTA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Dociostaurus hispanicus* Bolivar
NOMBRE COMÚN:	Langosta o saltamontes
FAMILIA:	*Acrididae*
ORDEN:	Orthoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Lugares secos y soleados con vegetación

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Saltamontes caracterizado por la coloración a bandas amarillas y marrones. El pronoto (primer segmento del tórax), presenta en su parte dorsal una figura en forma de X, de color claro. Las tibias de las patas posteriores aparecen coloreadas de rojo vivo.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica del Sistema Central y su entorno (provincias de Madrid, Segovia y Toledo fundamentalmente, llegando también a Salamanca). Típica de lugares secos y soleados en los que exista vegetación. Gran dispersión de las poblaciones a pesar de ser localmente abundante.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO: *Leistus constrictus* Schaufuss
NOMBRE COMÚN: -
FAMILIA: *Carabidae*
ORDEN: Coleoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Vive típicamente en pinares *Pinus sylvestris*, preferentemente bajo piedras medianas encharcadas en su base o al pie de los árboles si existe humedad. También ha sido encontrado por encima del límite superior del bosque en los bordes de los neveros y en cevunales

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero carábido de color castaño oscuro, con el pronoto con forma acorazonada, ensanchado y con los lados redondeados bien destacado respecto de la cabeza y los élitros. Estos son ovalados y tienen 9 estrías. Patas y antenas largas, y ojos patentes.

SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo de la Sierra de Guadarrama.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES





FICHA TÉCNICA: MARIPOSA APOLO



NOMBRE CIENTÍFICO: *Parnassius apollo* Linnaeus (1758)
NOMBRE COMÚN: Mariposa apolo
FAMILIA: *Papilionidae*
ORDEN: Lepidoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Vive en laderas de prados alpinos, zonas rocosas, en praderas de siega y pastoreo, en turberas y zonas húmedas soleadas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN: Mariposa de envergadura muy variable según individuos, como promedio 60-75 mm. Alas con predominio del blanco y hialinas o semitransparentes con máculas cuadrangulares negras y más o menos extensas e intensas en las alas anteriores, y 4 ocelos de color rojo vivo circunscritos de negro con el centro blanco en las alas posteriores. Cuerpo cubierto de abundante pilosidad blanco-amarillenta. Antenas coloreadas de gris claro, con franjas circulares de color gris más oscuro. Muy variable según subespecies. Vuelan en días soleados de junio a agosto planeando a poca altura. Ponen los huevos en pequeños grupos o aisladamente. Larva: Oruga cilíndrica, de 40 mm de longitud, con el dorso algo aplanado, acabando por ambos extremos bruscamente. Color negro, con una línea latero-dorsal a cada lado amarillo vivo, pero puede tener otras tonalidades. Pequeños puntitos azules sobre el dorso que responden a la presencia de verrugas. Abundante pilosidad muy corta. Se alimentan de plantas de *Sedum, Sempervivum, Saxifraga* y *Bryophylum*. Crisalidan sobre el suelo, lo que las hace muy vulnerables.

SITUACIÓN ACTUAL:

Presente en zonas montañosas de la Península, en poblaciones aisladas lo que imposibilita el intercambio genético entre ellas. En España hay más de 20 subespecies, muchas endémicas y en ocasiones amenazadas por la sobrerrecolección, la degradación del hábitat y cambios en la vegetación por las repoblaciones forestales. En la Sierra de Guadarrama se citan las subespecies *escalerae* y *wyatti*. En la Comunidad de Madrid ha desaparecido de algunos lugares donde habitaba, como San Lorenzo de El Escorial y Santa María de la Alameda. Su conservación debe basarse en la protección y mejora del hábitat, protegiéndose las colonias más amenazadas como las de la Sierra de Guadarrama.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z





MARIPOSA ISABELINA



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Graellsia isabellae* Graëlls (1849)
NOMBRE COMÚN: Mariposa isabelina
FAMILIA: *Saturniidae o Attacidae*
ORDEN: Lepidoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Pinares de pino silvestre, nigra, laricio. Zonas montañosas: valle de La Fuenfría, una franja comprendida entre el citado valle y El Ventorrillo, en la subida al puerto de Guadarrama, ligada a las masas de *Pinus sylvestris* (1.200-1.600 m.), y monte Abantos.

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN: Bella mariposa nocturna, en ocasiones alcanza los 100 mm. de envergadura. Macho con antenas muy pectinadas de color pardo-rojizo, tórax pardo decorado con un collar amarillo y abdomen granate con anillos amarillo claro. Hembra con antenas menos pectinadas. Alas semitransparentes de color verdoso con franjas venoso paralelas a los bordes externos, un ocelo hialino rodeado de negro y zonas amarillentas, destacando una estrecha banda marginal de color castaño que es doble en las alas anteriores y simple en las posteriores. Éstas poseen una prolongación caudal larga sobre todo en los machos. Larva: oruga de hasta 60 mm. de longitud, color gris parduzco de jóvenes y verdes posteriormente, con una línea dorsal bastante ancha de colores ocre anaranjados salpicados de blanco, y algunos pelos blancos dispersos. Crisálida de unos 35 mm de longitud, protegida por un fuerte capullo de color marrón bajo la hojarasca o el musgo de las piedras.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Sierra del Guadarrama, donde sus poblaciones han disminuido notablemente. Aparece distribuida por las zonas montañosas de la mitad oriental peninsular ligada a las masas de *Pinus sylvestris* por debajo de 1600 m. de altitud. Vuela entre el crepúsculo y el atardecer de mayo a junio ovopositando en distintos pinos. Sus principales amenazas son los incendios forestales y cierta presión comercial por su belleza. La repoblación con pino silvestre está favoreciendo el aumento de sus poblaciones.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Mimela rugatipennis* Graells
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Rutelidae*
ORDEN:	Coleoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Terreno montañoso arbolado (robles y sauces), o con matorral denso preferentemente



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de tamaño medio, caracterizado por tener sus élitros alargados coloreados de verde y rojo iridiscente, con estrías longitudinales. Las antenas son de pequeño tamaño y laminares. El pronoto (primer segmento del tórax) presenta cerca de los extremos posteriores unas impresiones oblicuas. Los fémures posteriores son bastante gruesos si se compara con los de las patas anteriores y medias. Las tibias posteriores tienen dos espinas. Las larvas son de tipo escarabeiformes, xilófagas en raíces de roble, sauce, etc. y los adultos son defoliadores polífagos.

SITUACIÓN ACTUAL:

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

MOSCA DE LA PIEDRA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Brachyptera arcuata*
	Klapalek
NOMBRE COMÚN:	Mosca de la piedra
FAMILIA:	*Taeniopterygidae*
ORDEN:	Plecoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Arroyos de montaña de aguas frías y limpias, oxigenadas y no contaminadas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo alargado y algo aplastado que no sobrepasa 10 mm de longitud. Presenta dos pares de alas membranosas, que en posición de reposo se pliegan sobre el cuerpo. El par posterior es de mayor anchura que el anterior. Antenas largas y finas compuestas por numerosos artejos. Ojos compuestos y bien desarrollados. Tres pares de patas bastante robustas y dos cercos posteriores muy pequeños. Ninfa: Similar al adulto, pero sin alas y con dos cercos abdominales de mayor tamaño.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se trata de una especie característica de cabeceras de ríos y arroyos de aguas limpias y frías en las montañas del noroeste de la Península Ibérica, que ha sido citada en las provincias de Ávila, Burgos, Guadalajara, León, La Rioja, Madrid, Orense, Santander, Segovia, Soria, Teruel, Zamora y Zaragoza. En la Comunidad de Madrid ha sido localizada en varios ríos y arroyos de la Sierra de Guadarrama.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

MOSCA DE LA PIEDRA



NOMBRE CIENTÍFICO: *Leuctra madritensis* Aubert(1952)
NOMBRE COMÚN: Mosca de la piedra
FAMILIA: *Leuctridae*
ORDEN: Plecoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Aguas frías no quietas. Tramos altos de ríos y arroyos de montaña con fondos con cantos rodados y gravas.

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo alargado, color pardo oscuro y cercos abdominales muy cortos. Adulto provisto de dos pares de alas membranosas, el posterior mayor que el anterior, que cuando se posa mantiene plegadas alrededor de los lados del cuerpo consiguiendo un aspecto muy delgado. Los tres segmentos torácicos de tamaño similar, estando el prototorax bien conformado. Cabeza comprimida dorsoventralmente, con ojos muy desarrollados y antenas finas y largas. Patas robustas y tarso trisegmentado que termina en una fuerte uña que les sirve para sujetarse a las piedras. Las larvas viven debajo de las piedras bajo el agua y son buenos bioindicadores de la calidad del agua, ya que son intolerantes a la contaminación y están ausentes de aguas con bajo contenido en oxígeno. Los adultos viven de dos a tres semanas entre las piedras y la vegetación adyacente del borde del agua.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica, ligada a cursos de aguas limpias en los sistemas montañosos del interior. En la Comunidad de Madrid ha sido citada en la cabecera del río Lozoya junto con algunos de sus afluentes, y en el río Navalmedio. Su conservación está ligada a la protección de los ecosistemas acuáticos de montaña.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

MOSCA DE LA PIEDRA



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Marthamea vitripennis* Burm
NOMBRE COMÚN:	Mosca de la piedra
FAMILIA:	*Perlidae*
ORDEN:	Plecoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Grandes ríos tramos lentos medios y cursos bajos sin contaminar

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo alargado que alcanza una longitud de 15 mm, con dos pares de alas de menor tamaño que el tórax que se pliegan sobre el cuerpo en posición de reposo, siendo las posteriores algo más anchas que las anteriores. Los dos cercos posteriores son algo más cortos que la longitud del cuerpo. Antenas largas. Ojos bien desarrollados.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie característica de aguas potámicas, se distribuía en el pasado por todos los cursos medios y bajos de los ríos europeos. Como consecuencia de la contaminación de las aguas ha desaparecido de la mayor parte de ellos, habiendo quedado relegada a los pocos ríos que en sus cursos medios y bajos han conservado una calidad aceptable de sus aguas. En Madrid ha sido encontrada en el curso medio de algunos ríos. Amenazada por la regulación de caudales.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos



FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Nebria vuillefroyi* Chaudoir
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Carabidae*
ORDEN:	Coleoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Normalmente por encima de 2.000 m., dependiendo para su supervivencia de la humedad proporcionada por el deshielo. También localizada a menor altitud en las orillas de torrentes o en el fondo húmedo de algunos canchales. Vive bajo piedras en neveros y junto a arroyos de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

123

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de hasta 15 mm de longitud, de color castaño oscuro. Pronoto ancho, con los bordes laterales agudizados en forma de festón. Élitros alargados con 9 estrías. Antenas largas con 11 artejos que llegan hasta la parte anterior de los élitros, formadas por once artejos.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica del Sistema Central que ha sido citada en la Sierra de Guadarrama (provincias de Madrid y Segovia) y Macizo de Ayllón (Segovia).

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

NIÑA DE NÁCAR



NOMBRE CIENTÍFICO: *Plebicula nivescens* Keferstein(1851)
NOMBRE COMÚN: Niña de nácar
FAMILIA: *Lycaenidae*
ORDEN: Lepidoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Praderas de zonas montañosas, entre 800 y 2.000 m de altitud, con vegetación baja y abundancia de flores silvestres y plantas de los géneros *Melilotus y Trifolium* (posibles especies nutricias)

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

124

DESCRIPCIÓN:

Mariposa de 34-37 mm de envergadura alar que únicamente vuela en España. Vuela en los meses de mayo, junio y julio, sobre praderas y áreas de vegetación baja. Tiene un acusado dimorfismo sexual. Los machos presentan la cara superior de las alas coloreadas de gris plateado brillante, con bordes pardo oscuro y la cara posterior con un diseño a base de manchas negras y naranjas alineadas paralelamente a los bordes sobre un fondo gris pajizo. En la hembra la cara superior de las alas es de color pardo oscuro con máculas anaranjadas submarginales, siendo la cara inferior similar a la del macho o ligeramente más oscura. Larva: se supone que la oruga es invernante y que se alimenta de leguminosas herbáceas de los géneros *Trifolium* y *Melilotus*, sobre cuyas planta suponemos sostienen relaciones simbióticas con formícidos.

SITUACIÓN ACTUAL:

Es un endemismo español de montaña y en la Sierra de Guadarrama aparece la subespecie *estebita*, endémica de esta zona. Las principales amenazas para su conservación provienen de la alteración del biotopo como consecuencia de las actividades humanas. Desde mediados de los años setenta la población de la especie ha evolucionado positivamente.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

NIÑA DEL ASTRÁGALO



NOMBRE CIENTÍFICO: *Plebejus pylaon* Fisher de Waldheim (1832)
NOMBRE COMÚN: Niña del astrágalo
FAMILIA: *Lycaenidae*
ORDEN: Lepidoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Bancales floridos, zonas esteparias con especies del genero *Astragalus*

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN: Pequeña mariposa de 28-34 mm de envergadura. Vuelan en los meses de mayo y junio, invernando en estado de huevo. Existe un gran dimorfismo entre los sexos; los machos tienen el haz de ambas alas de color azul pálido con estrechas líneas marginales negras y fimbrias blancas, observándose algunos puntos rojos en la zona submarginal de las alas inferiores; las hembras por el contrario tienen el haz de ambas alas color marrón con las fimbrias blancas, observándose algunos puntos rojos en la zona submarginal de las alas posteriores; en ambos sexos el envés es similar, con puntos negros sobre fondo gris pajizo, y filas de puntos rojos rematados en negro. Larva: oruga de pequeño tamaño, que alcanza 15 mm. en su máximo desarrollo. Color de conjunto verde pálido, con línea dorsal verde oscuro sobre franja amarillenta; los laterales presentan numerosos trazos oblicuos amarillentos. La cabeza es negra, brillante y retractil. Todo el cuerpo aparece cubierto por pilosidad rala y recia de color blanquecino.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid está localizada en biotopos donde se encuentra la planta nutricia (*Astragalus* sp.) de sus orugas: Aranjuez, Campo Real, Estremera, San Martín de la Vega y algunos otros lugares del sureste de Madrid. Nuestra Comunidad presenta dos núcleos de población que constituyen subespecies endémicas: *matildae* en Campo Real-Loeches y *pardoi* en Aranjuez.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES





FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ocnogyna latreillei* Godart (1823)
NOMBRE COMÚN: -
FAMILIA: *Arctiidae*
ORDEN: Lepidoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Montañoso. Prados con vegetación herbácea hidrófila. Áreas por debajo de 1.500 m., con plantas de los géneros *Plantago* y *Genista*, que son sus plantas nutricias junto con *Spartium, Picridium, Sonchus, Cytissus, Scabiosa* y, posiblemente, *Taraxacum* y *Rumex*

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN: Mariposa nocturna de 28 mm. de envergadura alar. Aspecto muy variable, normalmente con tórax oscuro, casi negro. Alas anteriores generalmente con un característico diseño a base de grandes manchas negras sobre fondo blanco-rosado, y alas posteriores rojizo-anaranjadas con máculas negras en los márgenes. Abdomen normalmente negro por encima, con pilosidad roja en los laterales. Los machos vuelan bajo y con rapidez a pleno sol, desde finales de marzo y mayo. La hembra es más torpe en vuelo. Huevos amarillentos, depositados en grupos naciendo las orugas 13 días después. Larva: oscura, cilíndrica, de color verde-amarillento en las primeras fases de su desarrollo y negra al final del mismo, presenta en todos los casos una clara línea blanca mediana dorsal. De las verrugas que se reparten simétricamente en cada segmento salen abundantes pelos negros y blanquecinos. Longitud total de 30 mm. Invernan como crisálida, protegidas dentro de un capullo enterrado entre musgo y hojas secas.

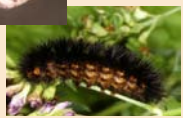
SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo ibérico de poblaciones muy localizadas y en general escasas, en Cataluña, norte de Valladolid, Sierra de Guadarrama, Sierra Morena, Montes Universales y algunas zonas de Portugal. En la Comunidad de Madrid ocupa el área de sierra y presierra de Guadarrama (Valdemorillo, El Escorial, San Lorenzo de El Escorial y Miraflores de la Sierra).

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES





FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ocnogyna zoraida* Graslin (1837)
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Arctiidae*
ORDEN:	Lepidoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Zonas abiertas a unos 400-1800 m. de altitud

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN: Mariposa nocturna de tórax oscuro, casi negro y alas con el fondo ocráceo con manchas negras de extensión y formas variables pero presentando más manchas en las alas anteriores. Cuerpo de color oscuro con abundante pilosidad del mismo color que las alas. Machos de unos 35 mm de envergadura alar, vuelan durante la segunda mitad de la primavera (de mayo a junio) a la caída de la tarde o durante la noche, acudiendo en busca de las hembras que tienen grandes dificultades para volar o no vuelan (como por ejemplo la subespecie *hemigena*). La puesta es realizada en grupo sobre la planta nutricia, de muy diversas especies. Larva: oruga oscura con abundante pilosidad negra por todo el cuerpo pero sobre todo en la zona dorsal. Línea dorsal gris claro, casi blanca, y líneas laterodorsales anaranjadas. Longitud máxima de 30 mm. Las orugas se alimentan durante junio y julio, crisalidando a continuación en el suelo.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica en la Península Ibérica, localizada principalmente en su centro y sur además de algunos enclaves en Navarra y Cataluña, penetrando un poco por el Pirineo francés. Mantiene colonias escasas y muy separadas entre sí.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z

Fotografía no disponible



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ocydromus carpetanum* Sharper
NOMBRE COMÚN: -
FAMILIA: *Carabidae*
ORDEN: Coleoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Bordes de neveros del macizo Central. En la Comunidad de Madrid vive por encima de los 2000 m., sobre todo en el macizo de Peñalara y en Cuerda Larga

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero carábido de pequeña talla, caracterizado por el pronoto (primer segmento del tórax) sin surcos, patas de 5 artejos insertadas lateralmente.

SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo de la Sierra de Guadarrama. El nombre actual es *Testedolium carpetanum*.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:

ONDAS ROJAS



NOMBRE CIENTÍFICO: *Euphydryas aurinia* Rottemburg (1775)
NOMBRE COMÚN: Ondas rojas o Doncella de ondas
FAMILIA: *Nymphalidae*
ORDEN: Lepidoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Prados, robledales, encinares, zonas abiertas con sombras claras, cerca de arroyos, evitando los lugares muy despejados y las solanas. Sus plantas nutricias son especies de los géneros *Teucrium, Plantago* y *Lonicera*

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN: Mariposa de 35-45 mm de envergadura, con tonalidad de conjunto anaranjada. La cara superior de las alas presenta varios tonos, desde el blanco hasta el ocre, limitándose las celdillas por trazos negros que llegan a formar líneas. Las alas posteriores tienen además el margen claro con una banda submarginal oscura y otras anaranjada, apreciándose unos característicos puntos negros tanto en el haz como en el envés. Ambos sexos son similares pero las hembras son de mayor tamaño. Vuela a partir de mayo, y luego otra vez en agosto en lugares favorables. Las orugas son siempre invernantes, alimentándose de diversas clases de plantas. Larva: oruga cilíndrica negra que alcanza una longitud total de 30 mm. aproximadamente. Presenta varias filas de espinas con cortos y recios pelos negros. En la parte superior aparecen abundantes puntitos blancos, dejando la línea mediana dorsal libre de ellos lo que hace que aparezca negra.

SITUACIÓN ACTUAL:

Especie relativamente abundante en la Península Ibérica, aparece distribuida por toda ella. La tendencia de la población parece estable, aunque fluctúa presentando grandes variaciones entre unos años y otros. En ocasiones llegan a constituirse en plagas para las madreselvas (*Lonicera* sp.). En la Comunidad de Madrid ocupa una amplia zona en las estribaciones de la Sierra de Guadarrama (Valdemorillo, El Escorial, San Lorenzo de El Escorial, Cercedilla, Rascafría, Galapagar, Miraflores de la Sierra, Montejo de la Sierra y Cadalso de los Vidrios).

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO: *Platyderus varians* Schaufuss
NOMBRE COMÚN: -
FAMILIA: *Carabidae*
ORDEN: Coleoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Vive por encima de los 1.700 m, bajo la hojarasca, en bosques de *Pinus sylvestris*, piornales, pastizales psicroxerófilos y cevurnales, alcanzando los 2.400 m de altitud

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

130

DESCRIPCIÓN:

Coleóptero carábido de pequeño tamaño normalmente inferior a 10 mm. Coloración castaña rojiza. Cabeza ancha y pronoto alargado. Antenas largas con múltiples artejos que llegan hasta la parte anterior de los élitros. Éstos son alargados con estrías longitudinales y aplastados dorsoventralmente.

SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo de la Sierra de Guadarrama.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES



FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Podisma carpetana* Bolivar
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Catantopidae*
ORDEN:	Orthoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Montano y sierra, sobre el suelo o matorrales, principalmente piornales

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Ortóptero de color marrón oscuro con la superficie dorsal de los segmentos abdominales coloreados de verde-amarillento. El pronoto (primer segmento del tórax) tiene en cada lateral una banda marrón oscura con un punto amarillento. La cabeza presenta dos listas que nacen desde las antenas, siguen por detrás de los ojos y se prolongan hasta el pronoto. Los fémures del par de patas posteriores se encuentran coloreados de rojo en la parte inferior y con bandas marrones en la parte superior y los laterales. Las tibias del par de patas posteriores son marrón oscuras con la parte proximal al fémur coloreadas de amarillo.

SITUACIÓN ACTUAL:

En la Sierra de Guadarrama está la subespecie *carpetana*, siendo esta su única localidad conocida. Sus efectivos parecen haber disminuido considerablemente en los últimos años. La principal amenaza para dicha subespecie es la alteración de su hábitat como consecuencia de la actividad humana.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Saga pedo* Pallas (1771)
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Tettigonidae*
ORDEN:	Orthoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Vive en cerros a orillas de los bosques, en zonas de hierba alta, vegetación arbustiva o cultivos de secano por debajo de los 1200 m de altitud, en lugares soleados, herbazales, linderos de bosque y rastrojos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Peligro de extinción

132

DESCRIPCIÓN:

Ortóptero de gran tamaño que puede alcanzar los 7 cm de longitud en el caso de las hembras. Los machos no son conocidos, reproduciéndose partenogenéticamente. Coloración verdosa, sin ningún dibujo o con diseños variables en la parte dorsal de los segmentos del abdomen. Cabeza y pronoto alargados teniendo este último forma de silla de montar. Antenas más largas que el cuerpo. Cercos robustos, muy visibles ligeramente más cortos que el abdomen. El adulto (siempre la hembra partenogenética tetraploide) aparece en España de mayo a septiembre, realizando una puesta de 25 a 40 huevos. No se conocen con exactitud su requerimientos alimenticios, pero sí que son voraces predadores.

SITUACIÓN ACTUAL:

Se desconoce con exactitud su población en la Península, así como su distribución y tendencia poblacional. La última recolección en la Península Ibérica tuvo lugar en el año 1971, no habiendo sido localizada posteriormente. Es una especie que ha sido citada también de manera más importante en otras zonas de Europa, situándose la Península en el límite de su área de distribución.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

SALTAMONTES



NOMBRE CIENTÍFICO:	*Arcyptera tornosi* Bolivar
NOMBRE COMÚN:	Saltamontes
FAMILIA:	*Acrididae*
ORDEN:	Orthoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Prados montanos de gramíneas principalmente

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

DESCRIPCIÓN:

Ortóptero de entre 2,5-3,2 cm de longitud. Presenta una coloración general amarillenta con los fémures listados de marrón en la parte superior, las tibias rojas y los segmentos abdominales listados de marrón oscuro tanto en los laterales como en el dorso.

SITUACIÓN ACTUAL:

Presente en las zonas altas de la mitad meridional de la Sierra de Guadarrama entre 1400-2000 m. de altitud asociado a prados de gramíneas principalmente, mostrando preferencia por altitudes de 1500 m. aproximadamente. Su población es pequeña.

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Steropleurus obsoletus* Bolivar
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Tettigonidae*
ORDEN:	Orthoptera
CLASE:	Insectos
HÁBITAT:	Prados no cultivados y matorral seco



NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Chicharra de tamaño grande, con el cuerpo de 32 mm longitud, en el macho. Color testaceo pardo. Pronoto (primer segmento del tórax) rugoso y no muy elevado, con quillas laterales muy obtusas; cercos del macho cortos, cónicos, ligeramente sinuosos a lo largo del margen interno y con un afilado diente basal. La hembra es desconocida. Descripción realizada por: Bolivar, I., 1898, An. Sci. Nat. Porto, 5: 147-148.

SITUACIÓN ACTUAL:

Sólo ha sido colectado una vez a finales del siglo pasado (1898) en las proximidades de El Molar (Madrid) sobre un prado no cultivado y matorral seco. Podría tratarse de una especie extinguida, o de una sinonimia con otra especie.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

VERTEBRADOS:
Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos
INVERTEBRADOS:
Insectos

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ñ | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z



FICHA TÉCNICA:

VELLUDITA PARDA



NOMBRE CIENTÍFICO: *Agrodiaetus fabressei* Oberthür (1910)
NOMBRE COMÚN: Velludita parda española
FAMILIA: *Lycaenidae*
ORDEN: Lepidoptera
CLASE: Insectos
HÁBITAT: Laderas montañosas con praderas con vegetación baja de leguminosas herbáceas como las especies del genero *Onobrychis*. Es una especie típica de áreas pedregosas y abiertas de montaña, entre 700 y 1.500 m.

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Mariposa de 28-30 mm de envergadura alar, endémica de la Península Ibérica que vuela en los meses de julio y agosto. Los machos presentan la cara superior de los dos pares de alas coloreadas de pardo oscuro con una mancha originada por escamas velludas en las alas anteriores. La cara inferior es de color pajizo, con vistosas manchas negras. Las hembras son de menor tamaño que los machos, presentando pocas diferencias de coloración respecto a aquellos. Larva: oruga invernante que se alimenta de leguminosas herbáceas del género *Onobrychis* y posiblemente de otras plantas de la familia. Posiblemente estén asociados con formícidos. Se poseen pocos datos sobre su biología. Ha sido diferenciada de *Agrodiaetus admetus* Esper por medio de estudios cromosómicos.

SITUACIÓN ACTUAL:

El área ocupada por este endemismo español está compuesta por pequeñas colonias aisladas unas de otras en Burgos, Soria, Barcelona, Huesca, en los Montes Universales y en la Comunidad de Madrid en un reducido biotopo solamente conocido en un pastizal del Lozoya.

Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional
- Directiva Aves
- Convenio de Berna
- Convenio de Bonn
- CITES

INTRODUCCIÓN:

La situación geográfica de la Comunidad de Madrid permite la existencia de una gran biodiversidad que se plasma en una gran riqueza florística. Las unidades de relieve, junto a su geología y clima, han favorecido que se mantengan algunas especies relictas en nuestra región.

Descendiendo desde las estribaciones del Sistema Central hasta el río Tajo se puede encontrar una gran variedad de pisos bioclimáticos (crioromediterráneo, oromediterráneo, supramediterráneo y mesomediterráneo). Cada uno de estos pisos bioclimáticos, delimitado por unos intervalos de valores de temperatura y precipitación, está a su vez representado por unas especies vegetales características.

Este Catálogo pretende ilustrar la riqueza florística de la Comunidad de Madrid, incluyendo las especies que requieren un determinado nivel de protección para evitar su desaparición. Para cada especie se presenta una ficha que incorpora, además del nombre común y del nombre científico, su clasificación taxonómica, el nivel de protección de acuerdo con el **Catálogo Regional de Especies Amenazadas**, y otros datos de interés, como una breve descripción de la especie, una fotografía ilustrativa de la misma, el hábitat en que vive y su distribución en la Comunidad de Madrid.

Las especies se han ordenado alfabéticamente en fichas según el nombre común por el que son conocidos, y, en su ausencia, por el nombre científico. A través del menú alfabético situado en la parte superior de cada ficha es posible acceder a todas las especies del grupo de Flora que comienzan por la letra deseada.



FICHA TÉCNICA: ABEDUL

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Betula alba* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Abedul
FAMILIA:	*Betulaceae*
ORDEN:	Fagales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Turberas, bosques húmedos y riberas de cursos altos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Árboles o arbustos caducifolios, de hasta 20 metros de altura. Porte cónico piramidal. Corteza lisa, blanca que se desprende en finas láminas. Ramitas jóvenes cubiertas de pelos cortos. Hojas simples, romboidales, de margen aserrado y largamente pecioladas. Flores reunidas en amentos colgantes. Las flores masculinas precoces y sin pedúnculo. El fruto, una sola semilla con dos alitas laterales, contenido en una estructura colgante.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie relicta del período Cuaternario. Aparece por el sector central y oriental de la Sierra de Guadarrama, salpicado en barrancos y umbrías de zonas altas (Canencia, Lozoya), pero es más abundante en Somosierra, donde llega a formar bosquetes.



FICHA TÉCNICA: ABEDUL

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Betula pendula* Roth.
NOMBRE COMÚN:	Abedul
FAMILIA:	*Betulaceae*
ORDEN:	Fagales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Laderas umbrosas, riberas y bosques húmedos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio, de hasta 30 metros de altura, de copa redondeada. Corteza blanca que se desprende en tiras. Ramitas jóvenes lampiñas y con glándulas resinosas. Hojas simples, romboidales, margen del limbo aserrado. Flores poco vistosas, reunidas en amentos colgantes. Las flores masculinas precoces y sin pedúnculo. El fruto una sola semilla con dos alitas laterales, contenido en una estructura colgante.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie relicta del período Cuaternario. Puede localizarse en el extremo noreste de la Comunidad de Madrid, concretamente en la zona de Somosierra y Robregordo.
Betula pendula ssp. fonqueri (Rothm.) G. Moreno & Peinado está incluida en la Lista Roja de la Flora Vascular Española, en la categoría de En peligro crítico.



FICHA TÉCNICA: ACEBO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ilex aquifolium* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Acebo
FAMILIA:	*Aquifoliaceae*
ORDEN:	Aquifoliales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques de alta montaña y, a veces, en borde de arroyos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Árbol o arbusto perennifolio, de unos 2-5 metros, que excepcionalmente puede alcanzar los 15 metros de altura. El tronco es recto, de corteza lisa, grisácea, con tonos verdosos en los ejemplares jóvenes. Las hojas son simples, coriáceas, lampiñas, brillantes, ovaladas y con el margen ondulado. Especie dioica. Flores blancas, solitarias o en inflorescencias cimosas. El fruto es una baya, globosa, de color rojo intenso, con 3-4 semillas en su interior.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie indicadora de la provincia corológica Carpetano-ibérico-leonesa, se extiende por el Sistema Central, ocupando en la Comunidad de Madrid las laderas de la Sierra de Guadarrama, donde llega en algunas zonas a constituir poblaciones con mayor número de individuos, como en Robregordo o La Acebeda. Destacan los ejemplares del puerto de Canencia.



FICHA TÉCNICA: ACÓNITO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Aconitum napellus* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Acónito
FAMILIA:	*Ranunculaceae*
ORDEN:	Ranunculales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques húmedos y márgenes de cursos fluviales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de hasta 2 metros de altura. Tallos robustos, rizomatosos. Hojas palmatisectas, normalmente divididas en 3 segmentos. Flores azules, con simetría bilateral, dispuestas en espigas. Corola con 5 pétalos, el superior con forma de casco, más ancho que largo, cubre los 2 pétalos laterales. Nectarios con espolón. El fruto en folículo, contiene semillas negras, lisas y brillantes.

SITUACIÓN ACTUAL:



Poco frecuente en la Comunidad de Madrid, es posible localizarla en los cervunales y turberas de la Sierra de Guadarrama, y en el Hayedo de Montejo.
Aconitum napellus Subsp. castellanum Molero & Blanché, está incluida en la Lista Roja de Flora Vascular Española en la categoría de Vulnerable.



FICHA TÉCNICA: ALCORNOQUE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Quercus suber* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Alcornoque
FAMILIA:	*Fagaceae*
ORDEN:	Fagales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Sobre sustratos silíceos, húmedos y frescos, en climas suaves
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Árbol perennifolio, robusto, de entre 10-20 m. Corteza grisácea, agrietada, formada por un grueso corcho; con el descorche desarrolla un nuevo corcho más oscuro. Ramitas ceniciento-tomentosas. Yemas tomentosas. Hojas simples, alternas, coriáceas, oblongas u ovadas, de borde dentado-espinoso, de color verde oscuro por el haz y gris tomentoso por el envés. Flores masculinas en amentos, amarillentos o rojizos. Flores femeninas aisladas o en pequeños grupos. El fruto es una bellota, castaño-rojiza en la madurez, con cúpula formada por escamas, las superiores terminadas en una fina punta.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica del Mediterráneo central y occidental. Parece que en otros tiempos esta especie era abundante en el sureste de la capital y en niveles bajos y medios de la sierra. Actualmente su distribución ha quedado reducida a rodales y especimenes dispersos en Torrelaguna, El Pardo, niveles medios de la sierra y, en general, por las zonas centro y suroeste de la Comunidad de Madrid.



FICHA TÉCNICA: ARÁNDANO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Vaccinium myrtillus* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Arándano
FAMILIA:	*Ericaceae*
ORDEN:	Ericales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Brezales, pedreras y bosques de hayas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Mata leñosa, caducifolia, que no llega a alcanzar más de 50 cm de altura. Tallos verdes, angulosos y muy ramificados. Hojas caducas, alternas, ovales, finamente dentadas. Flores pentámeras, solitarias en las axilas de las hojas superiores. Cáliz con sépalos soldados. Corola acampanada, rosácea o rosa verdosa. El fruto es una baya carnosa, de color negro azulado.

SITUACIÓN ACTUAL:



Escaso en la Comunidad de Madrid, aparece en zonas altas de la Sierra de Guadarrama y en Somosierra, en forma de matas rastreras que a veces ocupan superficies de cierta importancia. En el hayedo de Montejo se ha localizado en crestas y zonas de bosque abierto, donde el suelo es más pobre.



FICHA TÉCNICA: AVELLANO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Corylus avellana* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Avellano
FAMILIA:	*Betulaceae*
ORDEN:	Fagales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Valles y barrancos, en lugares frescos y umbrosos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Arbusto caducifolio, de hasta 8 metros de altura. Corteza lisa, de color pardo rojizo que va agrietándose y adquiriendo una tonalidad grisácea con el tiempo. Ramitas jóvenes con pelos, algunos glandulosos y rojizos. Hojas 5-10 cm, rugosas, suborbiculares, con base acorazonada y margen aserrado. Las hojas jóvenes presentan pelos por ambas caras, que acaban desapareciendo localizándose sólo en los nervios del envés o en sus axilas. Flores masculinas dispuestas en amentos colgantes de color verde claro. Flores femeninas incluidas en pequeñas yemas, visibles únicamente por la presencia de unos estilos rojos. El fruto es la avellana, rodeada en la base por un conjunto de brácteas verde claro que se oscurecen al madurar.

SITUACIÓN ACTUAL:



En la Comunidad de Madrid lo encontramos cercano a ríos y arroyos en los tramos altos del Jarama. Se localiza desde el valle de El Paular hasta Somosierra, siempre ligado a cursos de agua.
También se ha citado *Corylus avellana* en la zona de El Escorial (Morales, M.J. (1992) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 491; Fontqueria 33: 207-212).





FICHA TÉCNICA: AZUCENA SILVESTRE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Lilium martagon* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Azucena silvestre, martagón
FAMILIA:	*Liliaceae*
ORDEN:	Liliales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques y prados húmedos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de 60-120 cm, bulbosa, lampiña, con manchas rojas. Tallo cubierto por numerosas hojas oval lanceoladas, de 4-10 por verticilo; las superiores alternas y de menor tamaño. Flores rosadas o purpúreas, colgantes, dispuestas en ramilletes laxos. Tallo floral tapizado por minúsculas hojitas, con 3-10 flores. Perianto formado por 6 tépalos petaloideos rosas, libres, arqueados hacia la parte externa de la flor, con protuberancias púrpura en la cara interna, y pubescentes por el exterior; estambres y estilos sobresalientes. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie poco frecuente en la Comunidad de Madrid, vive en los bosques umbrosos desde Rozas de Puerto Real a Somosierra.



FICHA TÉCNICA: AZUZÓN

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Senecio carpetanus* Boiss. & Reut.
NOMBRE COMÚN:	Azuzón
FAMILIA:	*Asteraceae*
ORDEN:	Asterales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Turberas y lugares húmedos de montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Planta herbácea, perenne, de 20-45 cm. Tallos erectos, sólo ramificados en la inflorescencia. Hojas numerosas, pubescentes; las basales y las inferiores oblongo-lanceoladas, estrechadas en la base, subsésiles; las hojas superiores de menor tamaño, abrazadoras, de dentadas a pinnatífidas. Flores 3-15, amarillas, dispuestas en capítulos. El fruto es un aquenio, cilíndrico, de superficie vellosa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Planta endémica del sector carpetano-gredense. Escasa en la Comunidad de Madrid, puede encontrarse en las sierras que rodean al río Lozoya. Es posible que exista confusión con las citas de *Senecio pyrenaicus* subsp. *carpetanus* que aparecen en algunos textos fitosociológicos. Sería necesario confirmar su presencia (Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, aprobado por Decreto 50/1999, de 8 de abril de 1999).



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Azolla caroliniana* Willd.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Azollaceae*
ORDEN:	Saviniales
CLASE:	*Filicopsida*
HÁBITAT:	Lagos, charcas y aguas tranquilas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Helecho herbáceo, acuático flotante. Rizoma rastrero, corto, delgado, generalmente cubierto por raíces de hasta 6 cm de longitud. Tallo tapizado por diminutas hojas rojizas, bilobuladas, con lóbulo superior papiloso y sin venas. Especie heterospórea, con esporangios situados en el lóbulo inferior de la primera hoja de cada ramilla.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie procedente de América subtropical que se ha naturalizado en nuestro país y otras zonas de Europa. En la aproximación a la revisión del Catálogo incluida en Plan Forestal, se aconseja descatalogarla de momento hasta que se tenga más información. Por otra parte, Flora Ibérica (Vol. I), no reconoce su presencia en la Comunidad de Madrid.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Callitriche lusitanica* Schotsman
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Callitrichaceae*
ORDEN:	Callitrichales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Ríos, arroyos o aguas remansadas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática sumergida. Tallos endebles y filiformes. Hojas opuestas, enteras; las superiores con base del limbo transparente, dispuestas en roseta basal flotante. Flores axilares, diminutas, solitarias, sin envoltura floral (cáliz y corola); flor masculina formada por 1 estambre, con anteras reniformes, de color amarillo; flor femenina con ovario tetraloculado y 2 estilos erectos. Fruto de tipo mericarpo, semicircular y alado.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie muy escasa en la Comunidad de Madrid, habita en lagunas temporales y remansos de agua en el oeste madrileño (Fresnedilla, Chapinería, Villanueva de Perales, Brunete).

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Callitriche truncata truncata Guss* *Nombre científico aceptado: Callitriche truncata Guss*
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Callitrichaceae*
ORDEN:	Callitrichales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Estanques, acequias y embalses

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática sumergida. Tallos endebles y filiformes. Hojas opuestas, enteras, lineares, ensanchadas en la bases, dispuestas cubriendo el tallo. Flores axilares, diminutas, solitarias, sin perianto; flor masculina formada por 1 estambre, con anteras reniformes, de color amarilla; flor femenina con ovario tetraloculado, y 2 estilos erectos. Fruto de tipo mericarpo, más ancho que largo, subsésil o pedunculado, a veces con ala estrecha.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie muy escasa en la Comunidad de Madrid, tiene sus mejores poblaciones en la Laguna de Peñalara.



FICHA TÉCNICA: CAMPANA AZUL

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm Nombre científico aceptado : *Hyacinthoides non-scripta (L.)*
NOMBRE COMÚN:	Campana azul
FAMILIA:	*Liliaceae*
ORDEN:	Liliales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques húmedos, setos y roquedos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, bulbosa, de hasta 40 cm de altura. 3-6 hojas basales, acintadas, de color verde intenso. Flores azules, rara vez rosas o blancas, colgantes, dispuestas en inflorescencias racemosas, unilaterales, largamente pedunculadas. Perianto acampanado, formado por 6 tépalos petaloideos, soldados en la base. Estambres en número de 6, soldados a los tépalos, con anteras azuladas. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie propia del sotobosque de melojares, castañares y pinares húmedos. Mientras algunos autores la citan en Soto y Manzanares del Real, otros discuten su presencia en Madrid, e incluso se cuestionan que exista diferenciación con *Hyacinthoides hispanica*. También se baraja la posibilidad de que *H. hispanica* sea el taxón de difícil localización y por tanto el que debería estar incluido en Catálogo en vez de *H. non-scripta*, que habría sido catalogado como "Sensible a la alteración de su hábitat" por confusión con el otro taxón. De acuerdo a la aproximación de revisión del Catálogo publicado en el Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, las dificultades que existen con esta especie aconsejan que sea descatalogada a la espera de nuevos estudios.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Carex furva* Webb
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Cyperaceae*
ORDEN:	Cyperales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Pastizales de alta montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Hierba perenne, densamente cespitosa, de hasta 50 cm. Tallo de sección triangular, con vainas basales marrones. Hojas de 1-2 mm de ancho, planas, de color verde claro, con estomas sólo en la superficie abaxial (superficie más alejada del eje). Flores axiladas por una bráctea (gluma), dispuestas en espigas densas; las flores superiores son masculinas, mientras que las inferiores son femeninas. Glumas femeninas más cortas que los utrículos (estructura originada a partir de una bráctea que encierra el ovario), castaño rojizas, de margen escarioso fino. Utrículos ovados u obovados, erectos, de color marrón claro en la base, más oscuro en el ápice, con nervios poco marcados que acaban uniéndose superiormente en un pico, por el que asoman los estigmas. Fruto en nuez.

SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo ibérico típico de zonas de alta montaña, en la Comunidad de Madrid se distribuye por las partes altas de la Sierra de Guadarrama, y en particular de manera puntual y aislada, por el macizo de Peñalara.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Carex umbrosa Host* Nombre científico aceptado: *Carex umbrosa Host* subsp. *huetiana* (Boiss.) Soó
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Cyperaceae*
ORDEN:	Cyperales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques y praderas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

151

DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, cespitosa, de 5-15 cm. Tallo de sección triangular. Hojas lineares, de 2-4 mm de ancho, planas, ásperas, de color verde oscuro, dispuestas en roseta basal. Flores unisexuales, en la axila de una bráctea (gluma); las masculinas solitarias, subsésiles, las femeninas dispuestas en espigas densas. Glumas femeninas ovado-lanceoladas, entre obtusas y agudas, a veces mucronadas. Utrículos (estructura originada a partir de una bráctea que encierra el ovario) con nervios poco marcados, que acaban uniéndose superiormente en un largo pico, por el que asoman los estigmas. Fruto en nuez.

SITUACIÓN ACTUAL:



Planta de zonas de montaña, en la Comunidad de Madrid puede encontrarse en los cervunales, turberas y márgenes de arroyuelos de la Sierra de Guadarrama (macizo de Peñalara)



FICHA TÉCNICA: CARPAZO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Cistus psilosepalus* Sweet
NOMBRE COMÚN:	Carpazo
FAMILIA:	*Cistaceae*
ORDEN:	Violales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Matorrales, bosques de encinas y alcornoques, en climas oceánicos templados
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

152

DESCRIPCIÓN:

Arbusto perennifolio, 60-100 cm, porte erecto, muy ramificado; los ejemplares jóvenes presentan pelos, algunos glandulosos. Hojas sésiles o cortamente pecioladas, oval-lanceoladas u oblongas, planas o ligeramente revolutas, de color verde intenso, con pelos simples en el envés y estrellados en el haz. Flores grandes, 40-60 mm, dispuestas en inflorescencias terminales (cimas); 5 sépalos, de margen revoluto; los externos de mayor tamaño, con base acorazonada, persisten en fruto; 5 pétalos blancos, con mancha amarilla en la base. El fruto es una cápsula negra, pelosa, que se abre en 5 valvas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en el suroeste de la Comunidad de Madrid, en la proximidad de Cadalso de los Vidrios.



FICHA TÉCNICA: CENTENO MORISCO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Secale montanum* Guss
NOMBRE COMÚN:	Centeno morisco
FAMILIA:	*Gramineae*
ORDEN:	Cyperales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Lugares rocosos de montaña, canchales y pedreras
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Hierba anual, verde-grisácea, cespitosa. Tallos de hasta 100 cm, glabrescentes bajo la inflorescencia. Hojas de 2-8 mm, planas o de margen revoluto, pelosas o ásperas. Flores pequeñas, poco vistosas, dispuestas en espigas. Espículas solitarias, sésiles, con 2 flores. Glumas de 8-10 mm, carinadas, lineares y estrechadas en una larga punta a modo de arista. Lema de 8-13 mm. Quilla 0,2-2,5 mm. El fruto es de tipo cariopsis (seco, indehiscente, y con una sola semilla totalmente soldada a las paredes del fruto).

SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en la Comunidad de Madrid, habita en las pedreras y canchales de la Sierra de Guadarrama, y en los farallones gnéisicos que circundan el arroyo de Santa Ana (Gargantilla de Lozoya).



FICHA TÉCNICA: CEREZO DE FLOR

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Prunus padus* Linnaeus Nombre científico aceptado: *Prunus padus* L. subsp. *Padus*
NOMBRE COMÚN:	Cerezo de flor
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Orlas de bosques caducifolios húmedos y cerca de cursos de agua
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Arbusto o arbolito caducifolio, de hasta 10 m de altura. Ramas ascendentes o copa redondeada. Corteza lisa, pardo oscura, de olor desagradable. Hojas ovado-elípticas, acuminadas, de margen finamente dentado, haz verde mate, envés más claro; pecíolo con 2 glándulas rojizas en la base del limbo o en el peciolo. Flores pentámeras, blancas, olorosas, en inflorescencias de tipo racimo. Fruto en drupa, subgloboso, de color rojo, negro en la madurez.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie característica de latitudes septentrionales, en la Comunidad de Madrid se localiza en el Valle del Lozoya.

Existen citas de *Prunus padus* en la localidad de San Agustín de Guadalix (Gómez, F. & Moreno, J.C. (1997) Catálogo de la flora vascular de las calizas cretácicas de Soto del Real-San Agustín de Guadalix (Madrid); Ecología 11: 207-234).



FICHA TÉCNICA: CEREZO SILVESTRE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Prunus avium* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Cerezo silvestre
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques caducifolios húmedos, suelos frescos y profundos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Árbol de hoja caduca que puede alcanzar hasta 20 metros de altura. Tronco grueso, con corteza grisácea y lisa, que se oscurece y resquebraja en la madurez. Hojas obovadas de margen aserrado y con dos glándulas rojas cerca de la base o en el peciolo. Flores pentameras, blancas, olorosas con largos pedicelos, dispuestas en umbelas sésiles. Las flores y las hojas aparecen casi al mismo tiempo. Los frutos son cerezas, de color rojo intenso y de sabor dulce o algo amargo.

SITUACIÓN ACTUAL:



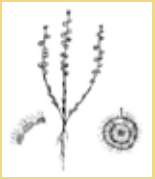
En la Comunidad de Madrid aparece de forma esporádica en niveles bajos y medios de la sierra.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Clypeola eriocarpa* Cav
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Cruciferae*
ORDEN:	Capparales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Eriales, sobre sustratos calcáreos o yesíferos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Hierba anual, de pequeño tamaño, cubierta de pelos. Hojas de hasta 20 mm, simples, lanceoladas, sésiles. Flores amarillas, dispuestas en racimos; pedúnculos recurvados. Cáliz con 4 sépalos. Corola formada con 4 pétalos, obovados, abiertos en cruz, sin uña diferenciada. Fruto en silícula, alada, de margen festoneado, con largos pelos.

SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo del centro, sur y sureste de la Península Ibérica, probablemente extinguida en nuestra región. Fue localizada en Aranjuez, y aunque en la actualidad se ha intentado su búsqueda, ésta no ha dado resultado. Está incluida en la Lista Roja de Flora Vascular Española, en la categoría de En peligro crítico.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA: COLAS DE AGUA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Nitella mucronata* (A. Braun) Miguel
NOMBRE COMÚN:	Colas de agua
FAMILIA:	*Characeae*
ORDEN:	Charales
CLASE:	*Charophyceae*
HÁBITAT:	Lagunas temporales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Alga verde, muy ramificada. Talo dividido en nudos y entrenudos, de cada nudo nacen 6 ramas verticiladas con la misma articulación. Las ramas cortas presentan 4 pequeñas ramitas laterales, que pueden dividirse en 2-3 ramitas de tercer orden. En los nudos de las ramas laterales se forman las células que contienen los espermatozoides y la ovocélula (espermatogonios y oogonios). Los oogonios son ovoideos, están recubiertos por 5 células alargadas, y se sitúan bajo espermatogónios esféricos, de menor tamaño y solitarios.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de dudosa presencia en Madrid, habita en lagunas temporalmente inundadas. En el Plan Forestal de la Comunidad de Madrid (Decreto 50/1999, de 8 de abril de 1999), se sugiere su búsqueda y la confirmación de su presencia.





FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Echium flavum* Desf.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Boraginaceae*
ORDEN:	Lamiales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Pastos secos y pedregales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Herbácea bienal, erecta, de hasta 1 m de altura. Hojas de 8-20 cm, alternas, estrechamente lanceoladas, concentradas en una roseta basal. Flores dispuestas en largas inflorescencias escorpioideas. Corola embudada, rosa pálido; estambres sobresalientes con filamentos de color carmín. El fruto es una núcula con 4 artejos.

SITUACIÓN ACTUAL:



Planta de difícil localización en la Comunidad de Madrid, probablemente extinta. Existen citas de su localización en la Dehesa de Somosierra (Pau,C. (1921) Notas sueltas sobre la flora matritense. Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 20: 176-200)



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartmann) O.Schwarz
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Cyperaceae*
ORDEN:	Cyperales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Terrenos con encharcamiento temporal y borde de lagunas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, de hasta 28 cm, erecta, de aspecto graminoide, con tallos de sección triangular. Hojas reducidas a vainas basales, filiformes, limbo paralelinervio, de margen cortante. Flores poco vistosas, dispuestas en espiguillas; glumas dispuestas en espiral. El fruto es un aquenio (fruto seco, formado por una sola semilla, que no se abre espontáneamente); presenta estrías finas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Distribuido por la Sierra de Guadarrama, su localidad típica es el valle del Lozoya, en las zonas de turberas y lagunas (macizo de Peñalara).





FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Epilobium angustifolium* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Onagraceae*
ORDEN:	Myrtales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Cunetas, bosques abiertos y sobre suelos ricos en nutrientes en zonas de montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, de hasta 50 cm, con látex. Tallos robustos, leñosa en la base, con ramificaciones laterales fértiles y gran número de hojas en la mitad superior. Hojas enteras, linear-elípticas, dispuestas en espiral. Presentan una inflorescencia característica (ciato), constituida por una flor femenina central, pedunculada, sin envoltura floral, rodeada por 5 grupos de flores masculinas reducidas a un único estambre. Las flores se hayan rodeadas por brácteas unidas en forma de copa, que presentan nectarios en la unión entre ellas. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Presenta una distribución eurosiberiana; en la Comunidad de Madrid puede ser localizada en la Sierra de Guadarrama, el Valle del Lozoya y Somosierra.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Euphorbia broteri* Daveau Nombre científico aceptado: *Euphorbia oxyphylla* Boiss. in DC.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Euphorbiaceae*
ORDEN:	Euphorbiales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Arenales, jarales y encinares termófilos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de hasta 50 cm, con látex. Tallos robustos, leñosa en la base, con ramificaciones laterales fértiles, y gran número de hojas en la mitad superior. Hojas enteras, linear-elípticas, dispuestas en espiral. Presentan una inflorescencia característica (ciato), compuesta de umbelas sencillas con 9-16 pedúnculos, que sostienen 2-3 flores; en ocasiones los pedúnculos florales pueden bifurcarse. Las flores son compuestas; varias flores masculinas reducidas a un único estambre, rodeando a una flor femenina pedunculada. Nectarios anaranjados o rojizos. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo ibérico de escasa presencia en Madrid, tiene sus mejores poblaciones en la Sierra de la Higuera (límite de Madrid-Ávila).



FICHA TÉCNICA: FRESNO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Fraxinus excelsior* Linnaeus Nombre científico aceptado: *Fraxinus excelsior* L. subsp. *excelsior.*
NOMBRE COMÚN:	Fresno
FAMILIA:	*Oleaceae*
ORDEN:	Oleales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Riberas de arroyos y vaguadas de montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, puede alcanzar hasta 40 metros de talla. El tronco es recto, cilíndrico, con corteza gruesa, lisa, que con la edad se vuelve pardo-oscura y se resquebraja; ramitas verde-grisáceas y nudosas. Yemas globosas, negruzcas y aterciopeladas. Las hojas son opuestas, compuestas por 5-7 foliolos lanceolados, de márgenes dentados, agudos en el ápice, y con el haz de color verde intenso y el envés más claro, pubescente en el nervio central. Flores poco vistosas, sin cáliz ni corola, dispuestas en inflorescencias erectas. El fruto es una sámara oblongo-lanceolada, donde la semilla ocupa más de la mitad de la longitud total del fruto.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie escasa y singular en Madrid. Aparece de forma aislada en puntos del norte de la Comunidad (Valle del Lozoya, Somosierra y Puerto de Canencia).





FICHA TÉCNICA: GENCIANA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Gentiana lutea* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Genciana
FAMILIA:	*Gentianaceae*
ORDEN:	Gentianales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Prados subalpinos y alpinos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Hierba perenne, bienal, puede alcanzar hasta 1,5 m de altura. Hojas grandes, opuestas, de color verde azulado, elípticas, de margen entero y con nervios muy marcados. Las hojas superiores sentadas y abrazadoras, las inferiores pecioladas reunidas en roseta. Flores numerosas, de color amarillo o anaranjado, con cáliz papiráceo, reunidas en inflorescencias terminales (cimas). El fruto es una cápsula que contiene semillas aladas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de distribución eurosiberiana, en la Comunidad de Madrid se localiza en prados de alta montaña de la Sierra de Guadarrama. La Directiva Habitats relativa a la conservación de los Hábitat Naturales y Fauna y Flora Silvestre de Europa la incluye en el Anexo V.



FICHA TÉCNICA: GERANIO DE EL PAULAR

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Erodium paularense* Izco & F. Fernández
NOMBRE COMÚN:	Geranio de El Paular
FAMILIA:	*Geraniaceae*
ORDEN:	Geraniales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Grietas y cavidades de rocas dolomíticas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, postrada, de tallo lignificado en la base. Hojas lobuladas, glaucas. Flores vistosas, con 5 pétalos rosas. El fruto es un esquizocarpo, enrollado helicoidalmente, que se descompone en piezas más pequeñas.

SITUACIÓN ACTUAL:



La población total de esta especie se reduce a unos cientos de individuos distribuidos en poblaciones puntuales y muy cercanas entre sí. Especie endémica del Sistema Central. En Madrid se conoce únicamente en el Valle del Lozoya, sobre afloramientos dolomíticos en torno a 1.050-1.100 m de altura. En Guadalajara se localiza en los Cerros Volcánicos de La Miñosa y Miedes de Atienza que Castilla-La Mancha ha declarado como Microrreserva para conservar la población. Está incluida en la Lista Roja de Flora Vascular Española, en la categoría de En peligro, y en el Anexo II de la Directiva Hábitats. El declive de este taxón se debe principalmente a que un gran número de sus semillas sirven de alimento a hormigas carnívoras (*Mossor capitanus*), al pastoreo de ganado vacuno y ovino, y a la proliferación de zonas recreativas y urbanizaciones.



FICHA TÉCNICA: GRASILLA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pinguicula grandiflora* Lam. Nombre científico aceptado: *Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *grandiflora*.
NOMBRE COMÚN:	Grasilla
FAMILIA:	*Lentibulariaceae*
ORDEN:	Scrophulariales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bordes de arroyos, prados húmedos, turberas y rocas rezumantes
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Hierba perenne, revestida de pelos glandulosos y viscosos, que les sirven para capturar insectos. Hiberna en forma de yemas, sin raíces. Hojas 5-9, en roseta basal, oblongo-obovadas, pecioladas, de color amarillento-verdoso. Las flores se disponen en tallos floríferos erectos, simples, con una única flor. Corola bilabiada, de color violeta púrpura, con una mancha blanca en la garganta; labio superior bilobulado, labio inferior trilobulado, ambos suborbiculares u obovados. Espolón recto, largo, puede sobrepasar 1 cm de longitud. Fruto de tipo cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie frecuente en zonas de montaña, en la Comunidad de Madrid aparece de manera aislada en las altas cumbres de la Sierra de Guadarrama (macizo de Peñalara).



FICHA TÉCNICA: GUILLOMO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Amelanchier ovalis* Medik.
NOMBRE COMÚN:	Guillomo
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques abiertos, roquedos y setos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Arbusto, caducifolio, que puede medir de 1-3 m. Ramas largas, erectas, de color rojizo; ramitas con tomento que se desprende en copos. Hojas simples, ovaladas, redondeadas o obovadas, de margen irregularmente dentado, de color verde claro por el haz y afieltradas por el envés en las más jóvenes; pecíolo muy desarrollado, al principio con tomento agrupado en copos. Flores blancas, de 2-10 dispuestas en inflorescencias cortas de tipo racimo. Cáliz con 5 sépalos, linear-triangulares, vellosos. Corola formada por 5 pétalos largos y estrechos, que pueden presentar pubescencia en al base y en la cara externa. Fruto en pomo, globoso, pequeño, de color negro y con el cáliz persistente.

SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en fisuras de rocas. En la Comunidad de Madrid puede ser observada en La Pedriza, Cuelgamuros, valle de El Paular, Pontón de la Oliva, La Cabrera.



FICHA TÉCNICA: HAYA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Fagus sylvatica* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Haya
FAMILIA:	*Fagaceae*
ORDEN:	Fagales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Laderas, fondos de valles, en climas húmedos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, de porte esbelto, que puede alcanzar hasta 40 m de altura. Copa cónica muy ramificada. Corteza lisa, cenicienta, ramitas jóvenes marrón rojizas. Hojas de 5-10 cm de longitud, en disposición alterna dística, simples, elípticas, de borde ondulado; las jóvenes cubiertas de finos pelitos que van desapareciendo, quedando reducidos al borde de la hoja y a las axilas de los nervios. Yemas foliares con forma de huso, de color rojizo. Flores masculinas numerosas, dispuestas en inflorescencias colgantes. Flores femeninas generalmente en grupos de 2, rodeadas por brácteas. Al madurar el fruto las brácteas se transforman en una envoltura castaño verdosa, erizada, que contiene dos frutos (hayucos).

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de distribución circumboreal, propia de ambientes forestales. Actualmente se encuentra restringida en la Comunidad de Madrid al Hayedo de Montejo (Montejo de la Sierra), pero existen citas del s. XIX que la sitúan en el valle del Lozoya. Se trata de una de las formaciones de haya más meridionales de Europa.



FICHA TÉCNICA: HIERBA DE SAN BENITO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Geum rivale* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Hierba de San Benito
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bordes de arroyos, prados de siega y pastos de montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, pubescente, 20-60 cm. Hojas basales, pinnadas, con 3-6 pares de foliolos, desiguales, de margen dentado, dispuestas en roseta; las hojas superiores tripartidas. Flores colgantes, rosado-anaranjadas, con forma de copa. Sépalos triangulares, pubescentes, de color rojo purpúreo. Pétalos espatulados, escotados. El fruto es un poliaquenio, cada aquenio con un estilo persistente, ganchudo y plumoso.

SITUACIÓN ACTUAL:



En la Comunidad de Madrid está citada en Somosierra.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Hohenackeria polyodon* Coss. & Durieu
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Umbeliferae*
ORDEN:	Apiales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Pastos, taludes, de ambientes ruderales sobre suelos margosos y yesosos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:



Herbácea anual, de pequeño tamaño, glabra, tallo prácticamente inexistente, de manera que las hojas nacen a ras del suelo. Hojas lineares, borde del limbo con dientes diminutos y nervios paralelos. Flores pentámeras, blancas, sentadas, dispuestas en inflorescencias (umbelas). Fruto en baya, ovoideo, cubierto de pelos rígidos, a veces glandulosos.

SITUACIÓN ACTUAL:



La cita más antigua es del cerro de las Peñuelas (Aterido, L. (1895) Nuevos datos para la flora de Madrid; Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 23(3): 241-243). También existen citas de su localización en las proximidades de la estación de Delicias. El crecimiento de las ciudades ha supuesto la desaparición de sus habitats preferentes. Parece haberse encontrado algún ejemplar en el entorno de Mercamadrid.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Isoetes histrix* Bory
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Isoetaceae*
ORDEN:	Isoetales
CLASE:	*Isoetopsida*
HÁBITAT:	Suelos arenosos, a veces con limos, temporalmente inundados
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Helecho pequeño, herbáceo, perenne. Presenta dos partes diferenciadas: una superior, formada por una corona de hojas blandas, erectas, de borde membranáceo, con disposición helicoidal; otra inferior, formada por un tallo subterráneo, bulbiforme, corto y con 3 lóbulos. Cada hoja (microfila) posee un sólo nervio y un apéndice blando, semejante a una lengüecita (lígula); con escamas rígidas y dentadas en la base de la hoja (filopodios). Especie heterospórea. Los órganos productores de esporas se sitúan en la base de la hoja; las hojas exteriores forman esporas femeninas de mayor tamaño (macrósporas) y las medias esporas masculinas de menor tamaño (microsporas).

SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en la Comunidad de Madrid, donde puede localizarse en prados de montaña con encharcamiento temporal.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Isoetes velatum* A. Braun in Bory & Durieu Nombre científico aceptado : *Isoetes velatum* A. Braun in Bory & Durieu subsp. *velatum*.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Isoetaceae*
ORDEN:	Isoetales
CLASE:	*Isoetopsida*
HÁBITAT:	Lagunas someras

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Helecho pequeño, herbáceo, perenne. Presenta dos partes diferenciadas: una superior, formada por una corona de hojas blandas, erectas, de borde membranáceo, con disposición helicoidal; otra inferior, formada por un tallo subterráneo, bulbiforme, corto y con 3 lóbulos. Cada hoja (microfila) posee un sólo nervio y un apéndice blando, semejante a una lengüecita (lígula); con escamas rígidas y dentadas en la base de la hoja (filopodios). Especie heterospórea. Los órganos productores de esporas se sitúan en la base de la hoja; las hojas exteriores forman esporas femeninas de mayor tamaño (macrósporas) y las medias esporas masculinas de menor tamaño (microsporas).

SITUACIÓN ACTUAL:



Escaso en Madrid, presenta sus mejores poblaciones en las turberas de la Sierra de Guadarrama, habiéndose encontrado también en lagunas estacionales de Villalba o en el Embalse de Santillana.

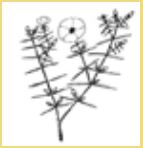


FICHA TÉCNICA: JAGUARZO AMARILLO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Halimium commutatum* Pau Nombre científico aceptado: *Halimium calycium* (L.) K. Koch.
NOMBRE COMÚN:	Jaguarzo amarillo
FAMILIA:	*Cistaceae*
ORDEN:	Violales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Pinares y matorrales sobre suelos arenosos, secos y sueltos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

172

DESCRIPCIÓN:



Arbusto pequeño, lignificado en la base, de hasta 60 cm. Ramas muy abiertas, erectas; ramitas jóvenes con pelos, pronto glabras. Hojas de las ramas estériles, no pedunculadas, lineares, de márgenes revolutos, uninervias, pubescentes, de color verde por el haz y ceniciento-blanquecinas por el envés; hojas de las ramas fértiles, sésiles, ovado-oblongas, de márgenes apenas revolutos, trinervias, con escasa pubescencia por el haz. Flores 2-5, dispuestas en inflorescencias cimosas, o flores solitarias. Pétalos en número de 5, amarillo pálidos. Cáliz con 3 sépalos, ovado-apiculados y vellosos. El fruto es una cápsula con pelos, que se abre en 3 valvas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en el suroeste de la Comunidad de Madrid (Villamanta, Aldea del Fresno y áreas próximas a los ríos Perales y Alberche). Presenta una distribución disjunta entre las áreas costeras del suroeste de la península y los arenales del centro peninsular.



FICHA TÉCNICA: JUNCO BULBOSO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Juncus bulbosus* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Junco bulboso
FAMILIA:	*Juncaceae*
ORDEN:	Juncales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques húmedos, turberas y charcas temporales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, de aspecto variable, graminoide, de hasta 20 cm. Tallo de sección cilíndrica, a veces engrosado en la base. Hojas dispuestas en tres hileras, delgadas, lampiñas, con vaina. Flores poco vistosas, con 6 tépalos, verdes o rosados, reunidas en inflorescencia, con frecuencia vivíparas. El fruto es una cápsula, pardo-amarillenta, que encierra una sola semilla.

SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en distintos puntos de la Sierra de Guadarrama; se puede observar en Peñalara.





FICHA TÉCNICA: JUNCO LANOSO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Eriophorum latifolium* Hoppe
NOMBRE COMÚN:	Junco lanoso
FAMILIA:	*Cyperaceae*
ORDEN:	Cyperales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Turberas de montaña y humedales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, cespitosa, de 20-60 cm. Tallo de sección triangular, con hojas lineares, de haz acanalado; las superiores con vaina. Flores poco vistosas, reunidas en espiguillas colgantes. El fruto es un aquenio, cubierto por un penacho de pelos cortos, blanco-plateados.

SITUACIÓN ACTUAL:



Tiene poblaciones interesantes en las turberas del valle de Lozoya.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Juncus alpinoarticulatus* auct.non Chaix. Nombre científico aceptado: *Juncus alpinoarticulatus* Chaix subsp. *alpestris* (Hartman) Hämet-Ahti.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Juncaceae*
ORDEN:	Juncales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Turberas de alta montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, perenne, de 10-20 cm de altura. Rizoma horizontal, con entrenudos. Tallos de 5-80 cm, frágiles, con (2)-3-(5) hojas caulinares, a veces también hojas reducidas a 1-2 vainas basales. Hojas filiformes, con un surco marcado en la base de la cara adaxial. Flores de 6-8, castaño-rojizas, dispuestas en inflorescencias. Perianto formado por 6 tepalos, lanceolados-obtusos; los externos, mucronados. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Es una planta muy rara que vive en las turberas del Valle de Lozoya, en el entorno de los humedales de Peñalara.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Littorella uniflora* (L.) Ascherson
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Plantaginaceae*
ORDEN:	Plantaginales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Acuático en zonas encharcables
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, acuática sumergida, que forma extensas praderas. Hojas carnosas, lineares, erectas, dispuestas en roseta basal. Flores con 4 pétalos, blancas, pequeñas, poco vistosas, unisexuales; las masculinas solitarias, pedunculadas y con estambres que asoman por la garganta de la corola, las femeninas 1-3, sentadas. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Se encuentra de forma dispersa en áreas encharcadas y en lugares inundables de la mitad norte de la Comunidad de Madrid, teniendo una excelente población en el Embalse de Santillana.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ludwigia palustris* (L.) Elliot
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Onagraceae*
ORDEN:	Myrtales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Aguas remansadas y cursos de agua
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Hierba perenne, acuática sumergida, raíces en los nudos del tallo. Tallos 10-50 cm, rojizos, con hojas flotantes en su parte superior. Hojas simples, opuestas, ovales, que se estrechan en un corto pecíolo. Flores verdosas, solitarias, poco vistosas, dispuestas en las axilas de las hojas; 4 sépalos, ovado-triangulares, a veces el margen adquiere un tono rojizo; pétalos ausentes. Fruto en cápsula, ovoideo-acampanado, amarillento en la madurez y con 4 bandas longitudinales verdosas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Es una planta difícil de observar; en la Comunidad de Madrid se ha encontrado en los márgenes del río Guadarrama o en el arroyo Guatel.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Luzula caespitosa* J. Gay
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Juncaceae*
ORDEN:	Juncales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Laderas arenosas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, vivaz, de 20-30 cm, más o menos cespitosa, estolonífera. Hojas basales de hasta 3 mm de ancho, paralelinervias, de márgenes ciliados, envainadoras. Flores 3-20 reunidas en inflorescencias laxas, a veces interrumpida. Brácteas inferiores más largas que la inflorescencia. Perianto formado por 6 tépalos, dispuestos en 2 verticilos. Estambres 6, libres. Ovario súpero, estilo con 3 estigmas. Fruto en cápsula, globosa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo ibérico orófilo (montano), que habita por encima de 1.500 m de altitud en laderas, gleras y prados pedregosos con cierta humedad. Es posible localizarla en divisorias de Siete Picos, Collado Ventoso (Cercedilla) y Loma del Noruego, en el límite entre Madrid y Segovia.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Luzula sylvatica* (Hudson) Gaudin Nombre científico aceptado: *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin subsp. *henriquesii* (Degen) PSilva
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Juncaceae*
ORDEN:	Juncales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosque húmedos, generalmente hayedos, sobre suelos ricos en materia orgánica

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, robusta, de aspecto graminoide. Tallos erectos, de hasta 80 cm, hojas de color verde intenso, planas, largas, atenuadas en una punta aguda, con pelos; las superiores más cortas. Flores pardas, poco vistosas, dispuestas en inflorescencias laxas. El fruto es una cápsula, con ápice puntiagudo.

SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo Ibérico-atlántico, en la Comunidad de Madrid se localiza en la Sierra de Guadarrama, Cercedilla y Siete Picos.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Lycopodiella inundata* (L.) Holub
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Lycopodiaceae*
ORDEN:	Lycopodiales
CLASE:	*Lycopodiopsida*
HÁBITAT:	Suelos turbosos y brezales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Helecho isospóreo (esporas iguales desde el punto de vista morfológico y funcional), de tallos herbáceos, rastreros, poco ramificados y densamente revestidos de pequeñas hojas (microfilos) dispuestas en espiral. Ramas fértiles simples, erectas de hasta 15 cm, esporangios en espigas terminales.

SITUACIÓN ACTUAL:



Se desconoce el tamaño y tendencias poblacionales de esta especie en nuestra Comunidad, aunque se sabe que se distribuye por las turberas de Peñalara y áreas próximas (La Pedriza). Está incluida en la Lista Roja de flora Vascular en la categoría de vulnerable.



FICHA TÉCNICA: MADROÑO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Arbutus unedo* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Madroño
FAMILIA:	*Ericaceae*
ORDEN:	Ericales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques mediterráneos (encinares, alcornocales, quejigares, pinares) en climas suaves
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Arbusto perennifolio, no llega a sobrepasar los 6 m de altura. Corteza castaño-rojiza, agrietada, que se desprende en los ejemplares de mayor edad. Hojas simples, alternas, lanceoladas, con bordes aserrados, de color verde brillante por el haz y más claras por el envés. Flores dispuestas en inflorescencias colgantes (panículas). Corola acampanada, blanca. Fruto de tipo baya, granuloso en superficie, rojo o anaranjado.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie escasa en la Comunidad de Madrid. Las duras condiciones climáticas de la región hacen que quede relegada a roquedos y lugares poco accesibles, principalmente en el cuadrante sur-occidental (San Martín de Valdeiglesias, Cenicientos, Cadalso de los Vidrios), llegando hasta Torrelaguna y El Berrueco.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA: MALEZA DE AGUA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Nitella flexilis* (Linnaeus) Agardh.
NOMBRE COMÚN:	Maleza de agua
FAMILIA:	*Characeae*
ORDEN:	Charales
CLASE:	*Charophyceae*
HÁBITAT:	Lagunas temporales poco profundas, de aguas duras, con temperaturas entre 7-30 °C.
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

182

DESCRIPCIÓN:



Alga verde, dulceacuícola. Talo dividido en nudos y entrenudos, de cada nudo nacen 6 ramas verticiladas con la misma articulación. Las ramas cortas presentan pequeñas ramitas laterales de segundo orden en sus nudos. En los nudos de las ramas laterales se forman las células que contienen los gametos (espermatogónios y oogonios). Los oogonios son ovoideos y están recubiertos por 5 células alargadas, aparecen en grupos de 2. Los espermatogónios son esféricos, de menor tamaño y solitarios.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie muy escasa en la Comunidad de Madrid, su supervivencia depende de la existencia de lagunas y charcas temporalmente inundadas. Debido a su poca tolerancia a la contaminación, es utilizada como indicador de calidad en láminas de agua.



FICHA TÉCNICA: MANZANO SILVESTRE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Malus sylvestris* (Linnaeus) Mill.
NOMBRE COMÚN:	Manzano silvestre, maillo
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Setos y matorrales de montaña, melojares umbrosos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, de 2-7 m de altura, espinoso, de copa redondeada y muy ramificada. Corteza castaño-grisácea, agrietada que se desprende en placas. Hojas simples, aovadas, aserradas, de jóvenes envés algo peloso y glabras en la madurez. Flores con pétalos y sépalos en número de 5, antes de florecer, rosas, más tarde, blancas. Anteras amarillas. Fruto en pomo, globoso, verde-amarillento, a veces rojizo.

SITUACIÓN ACTUAL:



Aparece de manera muy aislada en setos y bosquetes, desde el valle del Lozoya hasta el nordeste de la Comunidad de Madrid.



FICHA TÉCNICA: MOSTAJO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sorbus latifolia* (Lam.) Pers.
NOMBRE COMÚN:	Mostajo
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Melojares, bosques de ribera y fondos de valle
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio, de hasta 10 m. Corteza pardo-rojiza, lampiña al igual que las yemas; ramitas jóvenes con abundantes protuberancias lenticulares (lenticelas). Hojas simples, aovadas, con 3-5 pares de lóbulos triangular-aovados, de margen aserrado, lampiñas en el haz y grisáceo-cenicientas por el envés. Flores blancas, dispuestas en inflorescencias terminales de tipo corimbo. Cáliz formado por 5 sépalos, pelosos, a veces con dientes laterales. Corola con 5 pétalos estrellados, de limbo festoneado. Fruto en pomo, carnoso, anaranjado y punteado de lenticelas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Vive de forma aislada en la mitad septentrional de la Península Ibérica. En Madrid se ha citado en diversos puntos del valle de Lozoya.



FICHA TÉCNICA: MOSTAJO, PERAL DEL NORTE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sorbus torminalis* (Linnaeus) Crantz
NOMBRE COMÚN:	Mostajo o peral de monte
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques mixtos (robledales, hayedos), sobre suelos calizos, secos y pedregosos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, de hasta 20 m. Corteza grisácea, escamosa, ramitas jóvenes con numerosas protuberancias lenticulares (lenticelas), yemas lampiñas, con escamas ciliadas y viscosas. Hojas simples, anchamente aovadas, con 3-4 pares de lóbulos, de margen aserrado, de color verde intenso por el haz y más claras por el envés. Flores blancas dispuestas en inflorescencias terminales de tipo corimbo. Cáliz formado por 5 sépalos, pelosos y con dientes laterales. Corola con 5 pétalos, estrellados, de limbo entero. Fruto en pomo, carnoso, pardo y punteado de lenticelas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Habita de forma aislada en las montañas con influencia oceánica de la mitad norte y en las laderas de mayor precipitación en el sur de la Península Ibérica. Tiene preferencia por climas suaves, por lo que es frecuente en melojares extremadurenses. En Madrid sólo se ha localizado en el robledal de Puebla de la Sierra.



FICHA TÉCNICA: MUNDILLO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Viburnum opulus* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Mundillo
FAMILIA:	*Caprifoliaceae*
ORDEN:	Dipsacales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques caducifolios y cursos altos de ríos, en ambientes frescos y húmedos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Arbusto caducifolio, que puede alcanzar 4 metros de altura. Ramitas marrón-amarillentas, grisáceas más tarde. Hojas simples, con 3-5 lóbulos agudos, irregularmente dentadas, glabras y profundamente nervadas por el haz, envés pubescente. Durante el otoño las hojas adquieren tonalidad anaranjada o rojiza. Flores blancas, dispuestas en inflorescencias (umbelas); flores exteriores más grandes, estériles y perfumadas, las centrales de menor tamaño y fértiles. Fruto en drupa, rojizo, carnoso, que encierra un hueso.

SITUACIÓN ACTUAL:



En la Comunidad de Madrid lo encontramos en bosques y matorrales del valle del Lozoya.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Najas marina* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Najadaceae*
ORDEN:	Najadales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Aguas remansadas, humedales

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Planta anual, acuática, vive sumergida en aguas tranquilas. Tallos gráciles, verde-oscuros, provistos de aguijones, con ramificación dicotómica. Hojas envainadoras en la base, linear-oblongas, de margen dentado espinoso. Flores pequeñas, solitarias, poco vistosas; las masculinas reducidas a un único estambre, rodeado por una bráctea membranosa con 2-3 dientecitos aristados; las femeninas desnudas. El fruto es una núcula (nuez) con una sola semilla.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie poco frecuente en la Comunidad de Madrid, se puede localizar en la Laguna de las Madres (Arganda del Rey), aunque no se descarta su presencia en otros enclaves similares.



FICHA TÉCNICA: NARCISO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Narcissus cantabricus* DC.
NOMBRE COMÚN:	Narciso
FAMILIA:	*Amaryllidaceae*
ORDEN:	Liliales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Rocas y prados abiertos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea bulbosa, de hojas filiformes, acanaladas, que parten prácticamente del bulbo. Flores blancas, solitarias, rodeadas por una bráctea escamosa, sobre tallos florales (escapos) de hasta 30 cm. Corola tubular, abierta en la boca, formada por 6 tépalos petaloideos triangulares soldados, que presentan una proyección adicional de tejido en forma de lengüeta (la corona). Fruto en baya.

SITUACIÓN ACTUAL:



Es una planta muy escasa en Madrid, sólo se encuentra en algunas localidades del piedemonte serrano (Colmenar viejo, Hoyo del Manzanares y Guadalix de la Sierra), en la zona de San Martín de Valdeiglesias y al norte de Torrelaguna.





FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *confusus* (Pugsley) A.Fern. Nombre científico aceptado: *Narcissus confusus* Pugsley
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Amaryllidaceae*
ORDEN:	Liliales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Prados, bosques y suelos encharcadizos de alta montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:

Herbácea bulbosa, de hojas lineares, glaucas, paralelinervias. Escapo (tallo floral) comprimido, de 20-35 cm. Flores solitarias, colgantes, con 6 tépalos petaloideos, de color amarillo, soldados en un tubo cilíndrico, abierto en la boca, que presenta una proyección adicional de tejido en forma de lengüeta (la corona). Fruto de tipo baya.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica de la Península Ibérica, puede encontrarse en la Comunidad de Madrid en Santa María de la Alameda, El Escorial, Siete Picos, Peñalara, Somosierra y en La Pedriza de Manzanares.





FICHA TÉCNICA: NÉBEDA DEL BELTRÁN

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Nepeta beltranii* Pau
NOMBRE COMÚN:	Nébeda del Beltrán
FAMILIA:	*Lamiaceae*
ORDEN:	Lamiales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Sustratos yesíferos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, de hasta 50 cm de altura. Tallos erectos, glabrescentes, de sección cuadrangular. Hojas simples, opuestas decusadas, lanceoladas; las inferiores redondeadas, a veces con la base cordada. Flores dispuestas en inflorescencias cimosas, densas. Cáliz cilíndrico, formado por 5 sépalos soldados, con 15 nervios. Corola rosa o blanca, bilabiada; el labio superior bilobulado y el inferior trilobulado. El fruto está formado por 4 nuececillas.

SITUACIÓN ACTUAL:



En 1912 C. Pau localiza la especie en la localidad de Vaciamadrid, tras varios años en los que se daba por desaparecida; en la actualidad se han descubierto nuevos ejemplares. Ocupando un área muy reducida, es posible encontrarla también en Alcalá de Henares.

Ha sido incluida en la Lista Roja de Flora Vascular Española en la categoría de Vulnerable.



FICHA TÉCNICA: NIDO DE PÁJARO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Rich.
NOMBRE COMÚN:	Nido de pájaro
FAMILIA:	*Orchideaceae*
ORDEN:	Orchidales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques húmedos (hayas, robles, pinos y abedules)
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

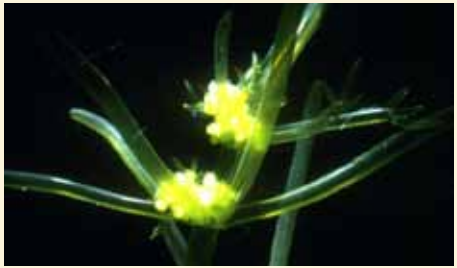
DESCRIPCIÓN:

Planta herbácea, bulbosa, saprófita, de hasta 45 cm. Tallo desprovisto de hojas, de color pardo, con escamas membranosas en la base. Flores numerosas, perfumadas, dispuestas en racimos espiciformes. Flor característica de la familia de las orquídeas, de color pardo-amarillenta; labelo pardo grisáceo, dividido en 2 lóbulos anchos, con un diente pequeño a cada lado. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Orquídea de difícil localización en la Comunidad de Madrid, es posible encontrarla en Lozoya del Valle (arroyo Palomar) y en el Hayedo de Montejo.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Nitella translucens* (Pers.) Agardh.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Characeae*
ORDEN:	Charales
CLASE:	*Charophyceae*
HÁBITAT:	Lagunas temporales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Alga verde de 20-25 cm de altura, talos ramificados, divididos en nudos y entrenudos. Se caracteriza por presentar ramas robustas dispuestas en grupos de 4-6 rodeando el talo, estas a su vez se dividen en ramitas más pequeñas. En los nudos de las ramas laterales se forman los espermatogonios y los oogonios, que contienen a los espermatozoides y a la ovocélula, respectivamente. Los oogonios son ovoideos, están recubiertos por 5 células alargadas y se presentan en grupos de 3. Los espermatogónios son esféricos, de menor tamaño, solitarios y se sitúan por encima de los oogonios.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie frecuente en algunas charcas de la rampa serrana de Villalba y El Escorial.



FICHA TÉCNICA: OLMO DE MONTAÑA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ulmus glabra* Hudson
NOMBRE COMÚN:	Olmo de montaña
FAMILIA:	*Ulmaceae*
ORDEN:	Urticales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Riberas de arroyos de alta montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, de hasta 30-40 metros de altura. Corteza rugosa, marrón oscura; ramitas pubescentes. Hojas simples, de elípticas a obovadas, borde del limbo aserrado con 3 puntas en el extremo superior y base fuertemente asimétrica. Flores pequeñas, poco vistosas, dispuestas en inflorescencias cimosas. El fruto es una semilla alada (sámara).

SITUACIÓN ACTUAL:



Aparece de forma aislada en zonas de montaña del noreste de la Comunidad de Madrid (Hayedo de Montejo, Somosierra), también se localiza en tramos altos de ríos del macizo de la Sierra de Malagón (Santa María de la Alameda).



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pedicularis comosa* subsp. *schizocalyx* (Lange) Lainz. Nombre científico aceptado: *Pedicularis schizocalyx* (Lange)
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Scrophulariaceae*
ORDEN:	Scrophulariales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Prados alpinos y pedregosos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, pubescente, de 10-50 cm. Tallos erectos, con hojas divididas en segmentos estrechos y agudos (pinnatífidas). Flores blanco-amarillentas, dispuestas en inflorescencias compactas, de tipo racimo. Corola tubular, bilabiada; labio superior arqueado y con 2 dientecitos. Cáliz membranoso, velloso. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en Madrid, tiene algunas citas en el Valle del Lozoya.





FICHA TÉCNICA: PERALILLO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pyrus bourgaeana* Decne.
NOMBRE COMÚN:	Peralillo, piruetano
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Próxima a cursos de agua o fondos de valle, mezclada con encinas y quejigos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Arbolito caducifolio, generalmente de talla modesta, que no alcanza los 10 m de altura. Ramas inferiores espinosas, ramitas grisáceas, pelosas. Hojas simples, ovales, provistas de dientes redondeados, de color verde intenso por el haz, algo pubescentes de jóvenes y lampiñas de adultas. Flores pentámeras, blancas o blanco-rosadas dispuestas en inflorescencias compuestas (panículas corimbiformes), con olor fuerte y poco agradable. Fruto en pomo, de 17-25 mm de longitud, amarillo con manchas pardas de joven y casi pardo en la madurez, con cáliz persistente. Pulpa dura, ácida y muy astringente.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie característica de la provincia Luso-extremadurense. En Madrid ha sido citada en El Pardo y en Cuelgamuros, está última no ha sido confirmada posteriormente. Conocida también como galapero, si su nombre vulgar fuera origen del topónimo Galapagar, debió de existir de forma abundante por esa zona. No sería extraño volverla a localizarla por allí, ya que quedan restos forestales para cobijarla. Hay en Colmenar Viejo.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Phyteuma spicatum* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Campanulaceae*
ORDEN:	Campanulales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Grietas en rocas, pastos al pie de cantiles
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, perenne, de 25-100 cm de altura, lampiña. Rizoma vertical, con forma de huso, carnoso, del que surge un único tallo. Hojas basales y caulinares de tamaño y forma variables. Hojas basales de mayor tamaño, oval-acorazonadas, con pecíolo alado. Hojas caulinares inferiores semejantes a las basales, pero más largas y estrechas, mientras que las superiores son sésiles y lanceoladas. Flores en inflorescencia subglobosa, densa, terminal. Cáliz con dientes triangulares. Corola blanca, amarilla o azulada, dividida casi hasta su base en lóbulos lineares, que aparecen soldados entre sí por la punta, pero están separados por la base. Fruto de tipo cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en el Valle de El Paular y Somosierra. Su presencia en la Comunidad de Madrid es escasa, posiblemente como consecuencia de haber sido recolectado su rizoma por presentar propiedades medicinales.



FICHA TÉCNICA: PINCHUITA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Selaginella denticulata* (L.) Spring
NOMBRE COMÚN:	Pinchuita
FAMILIA:	*Selaginellaceae*
ORDEN:	Selaginellales
CLASE:	*Isoetopsida*
HÁBITAT:	Grietas y taludes umbríos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Helecho herbáceo, perenne, de pequeño tamaño. Tallos rastreros, de hasta 15 cm, con simetría dorsiventral. Hojas (microfilos) simples, pequeñas, uninervias y dispuestas en cuatro filas, donde dos hojas son grandes y dos pequeñas. Especie heterospórea (produce esporas masculinas y femeninas). Las hojas fértiles, semejantes a las estériles, se agrupan en espigas terminales.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de distribución mediterránea y macaronésica. En la Comunidad de Madrid es posible localizarla en las proximidades de Villa del Prado y Cadalso de los Vidrios.



FICHA TÉCNICA: PÍTANO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Vella pseudocytisus* Linnaeus Nombre científico aceptado: *Vella pseudocytisus* L. subsp. *pseudocytisus*
NOMBRE COMÚN:	Pítano
FAMILIA:	*Cruciferae*
ORDEN:	Capparales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Colinas margosas, tomillares y espartales de umbría, a veces sobre suelos yesosos o salinos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Arbusto perenne, de 30-100 cm de altura, ramoso, con ramitas jóvenes pelosas. Hojas de hasta 18 cm de longitud, simples, alternas, obovado-lanceoladas, de consistencia coriácea, carnosas, envés y haz cubiertos por pelos rígidos. Flores amarillas, numerosas, dispuestas en inflorescencias de tipo racimo; cáliz con 4 sépalos verdosos, corola formada por 4 pétalos abiertos en cruz, con base en forma de uña larga y estrecha, que a veces puede adquirir tonalidad púrpura. El fruto es una silícula, cápsula con dos valvas, globosa, tapizada por pelos rígidos y con un apéndice aplanado en la parte superior, que recuerda a una lengüeta; puede ser tan larga como el fruto.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica de España y Marruecos. En la Península Ibérica sus poblaciones se localizan en el límite de Madrid-Toledo (Aranjuez-Ontígola) y en Granada (Orce). Sus poblaciones son escasas, viéndose amenazadas por el sobrepastoreo y la perdida de su hábitat. También existen citas que sitúan este taxón al norte de Granada, pero en la actualidad no ha podido encontrarse.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Platanthera bifolia* (L.) L.M.R. Rich.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Orchidaceae*
ORDEN:	Orchidales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques, praderas y pantanos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de 15-45 cm. Tallo con 2 hojas simples, ovales o elípticas en su base, las superiores de menor tamaño y todas presentan manchas. Flores amarillentas, de olor agradable, dispuestas en inflorescencias laxas (espigas). Flor característica de la familia de las orquídeas; labelo alargado, acintado, con espolón largo y de color verde; anteras amarillas, paralelas entre sí. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Se distribuye en pisos montanos y submontanos de Somosierra.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Polystichum lonchitis* (L.) Roth
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Aspidiaceae*
ORDEN:	Aspidiales
CLASE:	*Filicopsida*
HÁBITAT:	Alta montaña, sobre suelos pedregosos y canchales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Peligro de extinción

DESCRIPCIÓN:



Helecho isospóreo (todas las esporas iguales desde el punto de vista morfológico y funcional), perenne, herbáceo. Rizoma corto, grueso y ascendente, del que surgen frondes de 15-30 cm, unipinnadas, oblongo-lanceoladas, de margen dentado y con escamas de color castaño cubriendo el pecíolo. En el envés de los frondes se agrupan los esporangios, asociándose en estructuras denominadas soros, cubiertos por una membrana irregularmente dentada (indusio).

SITUACIÓN ACTUAL:



Helecho de distribución boreo-alpina que llega en su límite meridional al Sistema Central, Sierra Nevada y cumbres béticas. En Madrid ha sido citada con dudas por su confusión con *Polystichum aculeatum*, por encima de la Laguna de Peñalara. Sería aconsejable confirmar su presencia (Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, aprobado por Decreto 50/1999, de 8 de abril de 1999).

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Potamogeton gramineus* Linnaeus

NOMBRE COMÚN: -
FAMILIA: *Potamogetonaceae*
ORDEN: Najadales
CLASE: *Monocotyledoneae*
HÁBITAT: Aguas lentas y remansadas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

201

DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática, vive sumergida en aguas fluviales. Hojas alternas, translúcidas; las flotantes elípticas o ovado-elípticas, de base redondeada, con peciolo generalmente mayor que el limbo; hojas sumergidas, sésiles, oblongo-elípticas, de base cuneada y ápice agudo. Estipulas (pequeños apéndices laminares a cada lado de la hoja), conspicuas, herbáceas. Flores de 4 pétalos, verdes, pequeñas, dispuestas en inflorescencias densas de tipo racimo; tallo floral corto y fino. El fruto en drupa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Planta acuática muy rara en la Comunidad de Madrid, tiene su mejor representación en el Embalse de Santillana.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Potamogeton perfoliatus* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Potamogetonaceae*
ORDEN:	Najadales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Aguas profundas remansadas o de curso lento
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática, vive sumergida en agua dulce. Hojas alternas, ovales, sentadas, translúcidas, que abrazan al tallo mediante 2 lóbulos redondeados. Flores verdes, pequeñas, dispuestas en inflorescencias densas de tipo racimo; ápice del tallo floral no engrosado. El fruto es una drupa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Puede ser localizada en el río Jarama a la altura de Rivas-Vaciamadrid.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Potamogeton polygonifolius* Pourret
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Potamogetonaceae*
ORDEN:	Najadales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Aguas remansadas y corrientes de agua
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática, vive sumergida en agua dulce. Hojas alternas, ovales, sentadas, translúcidas, que abrazan al tallo mediante 2 lóbulos redondeados. Flores verdes, pequeñas, dispuestas en inflorescencias densas de tipo racimo; ápice del tallo floral no engrosado. El fruto es una drupa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Planta acuática poco frecuente en la Comunidad de Madrid, destacan las poblaciones de la Sierra de Abantos, de las áreas inundadas próximas al embalse del Tobar (San Lorenzo del El Escorial) y del Puerto de Canencia.





FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pyrola rotundifolia* Linnaeus Nombre científico aceptado: *Pyrola minor* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Pyrolaceae*
ORDEN:	Ericales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Pinares de pino albar y turberas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, siempre verde. Hojas oval-redondeadas, de color verde intenso, con largo pecíolo, dispuestas en roseta basal. Tallo floral ausente de hojas, de 20-40 cm, con flores blancas en racimos laxos. Flores de 12 mm de diámetro, no globulares; cáliz soldado, con 5 lóbulos lanceolados; corola con 5 pétalos libres. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Al parecer no está presente en la Comunidad de Madrid, ya que ni siquiera existe *Pyrola rotundifolia* en la Península Ibérica. Posiblemente haya sido citada erróneamente por confusión con *Pyrola minor*, en diversos puntos de la Sierra de Guadarrama.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ranunculus abnormis* Cutanda et Willk.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Ranunculaceae*
ORDEN:	Ranunculales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Pastos de montaña húmedos o subhúmedos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Hierba vivaz de entre 6-37 cm, generalmente pubescente en la parte superior del tallo y márgenes de las hojas. Raíces engrosadas en forma de huso, con pequeñas raicillas. Hojas basales de oblongo-lanceoladas a lineares, hojas caulinares sésiles y abrazadoras. Flores amarillas, de 16-30 mm de diámetro; con 5 pétalos de obovados a oblongos y 5 sépalos membranosos, que pueden presentar pelos. Fruto constituido por numerosos aquenios, lisos y con un pico ganchudo terminal.

SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo ibérico del que sólo se conoce una cita en la Sierra de Guadarrama (Ventisquero de la Condesa), siendo algo más frecuente en los cervunales de la vecina Sierra de Gredos.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ranunculus nigrescens* Freyn in WillK. & Lange
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Ranunculaceae*
ORDEN:	Ranunculales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Pastos, pinares, brezales y repisas de rocas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Hierba vivaz, de 10-40 cm. Raíces engrosadas, cilíndricas. Tallo pubescente, que puede presentar hojas simples, lanceoladas o con 3 divisiones. Hojas basales en roseta, con 3-5 lóbulos, de margen festoneado o dentado, a veces pelosas; peciolo velloso. Flores pentámeras, amarillas, de hasta 30 mm de diámetro; sépalos ovados, con pelos largos y pétalos obovados, suavemente escotados. Fruto constituido por numerosos aquenios, planos, con un pico ganchudo terminal.

SITUACIÓN ACTUAL:

Distribución geográfica no disponible

Endemismo de la Península Ibérica, principalmente en el cuadrante noreste.
Flora Ibérica (Vol. 1) no localiza está especie en la Comunidad de Madrid, siendo las poblaciones más próximas las de Guadalajara y Ávila, aunque esta última cita es dudosa. Serían necesarios nuevos estudios que confirmaran su presencia en Madrid.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ranunculus valdesii* Grau
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Ranunculaceae*
ORDEN:	Ranunculales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Melojares y robledales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Planta vivaz, erecta, de hasta 40 cm de altura. Hojas basales, pecioladas; la primera, pequeña, de margen entero; el resto, más grandes, 3-5 partidas, de margen dentado. Hojas del tallo muy divididas en segmentos lineares. Margen de todas las hojas con pelos rígidos. Flores pequeñas, pentámeras, amarillas. El fruto es un aquenio, cubierto de pelos, con pico corto y curvado.

SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo de la Sierra de Guadarrama y del País Vasco. En Madrid se conocen citas antiguas en el Valle del Lozoya.



FICHA TÉCNICA: REGALIZ

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Glycyrrhiza glabra* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Regaliz
FAMILIA:	*Fabaceae*
ORDEN:	Fabales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Sotos fluviales, en ambientes mediterráneos poco lluviosos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Hierba perenne, de 50 a 100 cm de longitud. Tallo, hojas y cáliz glandulosos. Tallos ramificados, con estrías. Hojas compuestas con 4-8 pares de foliolos, elípticos o lanceolados, con nervio centra marcado. Inflorescencias en racimos laxos. Flor pentámera, corola amariposada, violeta o blanquecina con tonos violetas. El fruto es una legumbre muy comprimida.

SITUACIÓN ACTUAL:



Esta especie presenta abundantes pero puntuales manifestaciones. Vive en el borde de ríos, zonas arenosas, limosas y cultivos abandonados. Sus mejores representaciones están en la ribera del Henares (desde Alcalá de Henares a Mejorada del Campo), Jarama y Algodor; también se encuentra en la orilla de la Laguna del Campillo (Rivas-Vaciamadrid). Algunos de los enclaves de la Comunidad de Madrid están viendo disminuir sus individuos, debido a la utilización de su rizoma para obtener extracto de regaliz.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Riccia fluitans* L. Emend. Lorbeer Nombre científico aceptado: *Riccia fluitans* (L.) Lorbeer
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Riciaceae*
ORDEN:	Marchantiales
CLASE:	*Marchantiopsida o Hepatopsida*
HÁBITAT:	Estanque y acequias con agua temporalmente

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Briofito monoico, acuático. Talo verde, translúcido, cintiforme, varias veces bifurcado. En su interior tiene cámaras aeríferas, visibles sobre la cara superior como canales de color verde oscuro. Las cápsulas esporíferas se sitúan en engrosamientos localizados en la parte inferior del talo.

SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en Madrid, fue citada en las lagunas y charcas de Villavieja del Lozoya. Sería necesario buscar este táxon de nuevo y confirmar su presencia en la Comunidad de Madrid (Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, aprobado por Decreto 50/1999, de 8 de abril de 1999).



FICHA TÉCNICA: ROBLE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Quercus robur* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Roble
FAMILIA:	*Fagaceae*
ORDEN:	Fagales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Umbrías, bosques de frondosas

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, robusto, de 40-50 metros de altura, copa amplia. Corteza grisácea, lisa, al envejecer se oscurece y va agrietándose. Hojas grandes, de hasta 18 cm, finas, caducas, obovadas, oblongas, lobuladas, lampiñas por ambas caras, de color verde oscuro por el haz y más claras por el envés; base del limbo auriculada. Flores masculinas en amentos aislados, de 5-13 cm de longitud. Flores femeninas en grupos de 2-3, sobre un largo pedúnculo. El fruto es una bellota, de color castaño, con cúpula de escamas aterciopeladas, que cuelga de un pedúnculo que llega a alcanzar los 10 cm

SITUACIÓN ACTUAL:



Su presencia es dudosa en la Comunidad de Madrid, aunque se han citado algunos ejemplares en el Hayedo de Montejo. En la aproximación a la revisión del Catálogo recogida en el Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, se aconseja confirmar su presencia.



FICHA TÉCNICA: ROBLE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. Nombre científico aceptado: *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. subsp. *petraea*
NOMBRE COMÚN:	Roble
FAMILIA:	*Fagaceae*
ORDEN:	Fagales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques de haya o robledales

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, que puede alcanzar los 40 metros de altura. Porte esbelto, copa amplia y regular. Corteza cenicienta o parduzca, agrietada. Hojas de hasta 20 cm, oblongo-obovadas, margen lobulado, de color verde oscuro por el haz, de color más claro por el envés y con pelillos en las axilas de los nervios. Las flores masculinas dispuestas en amentos, las femeninas en pequeños grupos de 2-4, sentadas o sobre cortos pedúnculos. El fruto es una bellota desprovista de pedúnculo, amarillenta y rodeada por una cúpula escamosa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de distribución eurosiberiana, característica de ambientes forestales. Escasa en la Comunidad de Madrid, es posible localizar pies aislados en el valle del Lozoya y en el extremo norte de la región (Montejo de la Sierra).



FICHA TÉCNICA: ROSA VELLOSA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Rosa villosa* Linnaeus Nombre científico aceptado: *Rosa villosa* (Linnaeus) subsp. *pomifera* (Herrm.) Hook. fil.
NOMBRE COMÚN:	Rosa vellosa
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Setos, prados y canchales alpinos y subalpinos

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

212

DESCRIPCIÓN:



Arbusto caducifolio, de hasta 1,5 m de altura, erecto, presenta gran número de aguijones. Tallos de color verde o rojizo, de jóvenes con revestimiento céreo tenue. Hojas compuestas, con olor a resina; folíolos en número de 7, doblemente aserrados, con pelos por ambas caras. Flores con pétalos y sépalos en número de 5, solitarias, a veces en inflorescencias. Corola de color, rosa intenso, estilos tomentosos, sépalos con glándulas presentes aún después de la floración. El fruto, conocido como escaramujo o cinorrodon, está formado por un receptáculo globoso, de color rojo oscuro, con abundantes aguijones.

SITUACIÓN ACTUAL:



Dispersa por setos y bosques de la Sierra de Guadarrama, también se ha observado en el abedular de Somosierra y en los canchales del Pico Majalasna (Cercedilla).



FICHA TÉCNICA: RUPIA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Ruppia maritima* Linnaeus var. *Maritima* Nombre científico aceptado *Rupia maritima* L.
NOMBRE COMÚN:	Rupia
FAMILIA:	*Potamogetonaceae*
ORDEN:	Najadales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Aguas saladas, humedales

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, perenne, acuática sumergida, rizomatosa, de hasta 35 cm. Hojas alternas o subopuestas, lacinadas, con estípulas envainantes, dispuestas a los largo de finos tallos. Espigas con 2 pequeñas flores, sobre tallos florales curvados al fructificar. Envoltura floral ausente. Fruto en drupa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de difícil localización en la Comunidad de Madrid, está citada en el arroyo de las Cuevas del Oro (Aranjuez).



FICHA TÉCNICA: SABINA ALBAR

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Juniperus thurifera* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Sabina albar
FAMILIA:	*Cupressaceae*
ORDEN:	Coniferales (Pinales)
CLASE:	*Coniferopsida (Pinopsida)*
HÁBITAT:	Pedregales, berrocales y laderas de media montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Árbol perennifolio, de porte piramidal, que puede alcanzar hasta 20 m de altura en lugares óptimos. Corteza grisáceo-castaña, exfoliable en tiras. Hojas en disposición alterna decusada, escamosas, de contorno romboidal, puntas agudas algo levantadas, alineadas apretadamente sobre el tallo. Especie dioica. Flores en conos; los masculinos amarillos, los femeninos verdes, poco llamativos y rodeadas por escamas semejantes a las hojas. Fruto globoso, carnoso, azulado al madurar; se conoce con el nombre de arcéstida.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie relicta del Terciario. La mayor representación de estos bosques quedan recogidos bajo la denominación de sabinares de páramos, localizados en las parameras del Sistema Ibérico (Soria, Guadalajara, Cuenca y Teruel). En Madrid tenemos sabinar en un espolón montañoso de naturaleza gnesítica, entre 1.200-1.300 m, con orientación sur, circundado por el río Lozoya y el arroyo Villar. Existen citas de pequeños rodales o pies aislados en Gargantilla de Lozoya, Becerril de la Sierra, El Vellón, Zarzalejo. Existe también un ejemplar de sabinar albar cerca de Torrelaguna entre Arrebatacapas y Dehesa Vieja.





FICHA TÉCNICA: SAPINA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) Moris in Moris & Delponte
NOMBRE COMÚN:	Sapina
FAMILIA:	*Chenopodiaceae*
ORDEN:	Caryophyllales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Saladares del interior y carrizales poco densos
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Arbusto perenne, de hasta 1,5 m, leñoso en su parte inferior, generalmente erecto, en ocasiones postrado. Tallos carnosos, articulados, formados por segmentos acabados en 2 pequeños apéndices que se corresponden con hojas opuestas. Inflorescencias terminales en ramas fértiles gruesas y cilíndricas. Flores hermafroditas, poco vistosas, dispuestas en grupos de tres; flor central ligeramente mayor que las laterales. Fruto de tipo aquenio, de color negro, con una cubierta fina que aloja en su interior una semilla. Los frutos se agrupan de tres en tres, dejando al desprenderse una cavidad cóncava y lisa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie halófila cuya principal representación en nuestra región, y casi la única, se encuentra próxima al humedal del Carrizal de Villamejor (Aranjuez). Su hábitat se ve amenazado por la conversión de tierras de secano en regadío.



FICHA TÉCNICA: SAÚCO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sambucus nigra* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Saúco
FAMILIA:	*Caprifoliaceae*
ORDEN:	Dypsacales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	En sotos, a la orilla de arroyos, fuentes y manantiales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Árbol o arbusto caducifolio, que puede alcanzar los 5 metros de altura. Ramas jóvenes grisáceas, con grandes lenticelas. Corteza y hojas malolientes. Las hojas son compuestas formadas por 5-7 foliolos, de ovalados a lanceolados, con márgenes aserrados. Flores pequeñas, de color blanco, reunidas en grandes inflorescencias (corimbos). El fruto es una baya negra de 6-8 mm. de diámetro.

SITUACIÓN ACTUAL:



Es frecuente encontrar esta especie ligada a los arroyos de montaña, de manera dispersa puede aparecer en setos y bosques, sobre suelos húmedos donde el nivel freático es elevado. Es cultivada cercana a los núcleos de población.

Fotografía no disponible

FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Scrophularia alpestris* J.Gay ex Benth.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Scrophulariaceae*
ORDEN:	Scrophulariales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques húmedos

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, perenne, pubescente, de hasta 100 cm de altura. Hojas simples, opuestas, de ovadas a oblongo-lanceoladas, de margen dentado. Flores reunidas en inflorescencias cimosas; pedicelos con pelos glandulares. Cáliz con 5 sépalos, ovado-orbiculares, glabros, de margen escarioso. Corola verdosa, bilabiada, de 7-12 mm, con labio superior púrpura. Frutos en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica de la Codillera Cantábrica. Es una planta muy escasa en la Comunidad de Madrid, se ha citado en la Dehesa de Somosierra y en Montejo de la Sierra.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Senecio boissieri* D.C.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Asteraceae*
ORDEN:	Asterales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Roquedos y prados de alta montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, densamente cubierta por pelos blancos, que le dan una tonalidad gris plateada. Hojas en roseta basal, ovales, de margen dentado, pecioladas, pubescentes; las superiores lineares. Flores dispuestas en inflorescencias de tipo capítulo, sobre cortos tallos, provistos de diminutas hojas. Corola tubular, rojiza; anteras amarillas. El fruto es un aquenio, cilíndrico, de superficie vellosa.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie restringida a los prados psicroxerófilos de las cumbres más altas de la Sierra de Guadarrama, con localidades únicamente conocidas de la Sierra de la Cuerda Larga y macizo de Peñalara.



FICHA TÉCNICA: SERBAL DE CAZADORES

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sorbus aucuparia* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Serbal de cazadores
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques caducifolios de robles y hayas, también en pinares
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, que puede alcanzar entre 15-20 m de altura. Corteza lisa, de color gris. Yemas tomentosas, no viscosas. Hojas compuestas, de 5-7 foliolos, oblongos o lanceolados, aserrados, de envés tomentoso cuando son jóvenes. Flores pentameras, blancas, dispuestas en inflorescencias terminales (corimbos). El fruto en pomo, globoso, de color amarillo que al madurar adquiere un tono rojo escarlata.

SITUACIÓN ACTUAL:



En la Comunidad de Madrid es posible encontrar pies aislados por la sierra (Somosierra y Guadarrama), en las estribaciones de la Sierra de Gredos (Rozas de Puerto Real) y en los cursos de agua de zonas altas y medias.





FICHA TÉCNICA: SERBAL MOSTAJO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sorbus aria* (L.) Crantz
NOMBRE COMÚN:	Serbal mostajo
FAMILIA:	*Rosaceae*
ORDEN:	Rosales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques caducifolios de montaña, roquedos, matorrales
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio, de hasta 25 m de altura, de corteza lisa y grisácea. Yemas tomentosas y algo viscosas. Hojas simples, elípticas, aserradas, de color verde oscuro por el haz y blanco-tomentosas por el envés. Flores pentameras, blancas, dispuestas en inflorescencias terminales; sépalos pelosos. Frutos en pomo, de color rojo anaranjado, más largos que anchos, y sujetos por largos pedúnculos.

SITUACIÓN ACTUAL:



Es posible encontrar pies aislados en pedregales y bosques de las zonas más altas de la Sierra de Guadarrama, siendo abundante en Somosierra.





FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Sisymbrium cavanillesianum* Castrov. & Valdés Berm

NOMBRE COMÚN: -

FAMILIA: *Cruciferae*

ORDEN: Capparales

CLASE: *Dicotyledoneae*

HÁBITAT: Bordes de caminos, sembrados y baldíos, en sustratos yesíferos, arcillosos y margosos con presencia de sales

NIVEL DE PROTECCIÓN: Sensible a la alteración de su hábitat

221

DESCRIPCIÓN:

Hierba anual o bienal, de hasta 60 cm, cubierta de pelos. Tallos numerosos, erectos, a veces ramificados en la parte superior. Hojas inferiores en roseta basal, con largo pecíolo, pinnatífidas, con 4-7 pares de lóbulos laterales triangulares y un lóbulo terminal de mayor tamaño, haz y envés con pelos; hojas superiores subsésiles, lanceoladas, lóbulos menos marcados, generalmente con numerosos pelos. Flores dispuestas en racimos densos; pedicelos pubescentes. Cáliz con 4 sépalos, extendidos, con escasos pelos en el ápice. Corola amarilla pálida, con 4 pétalos abiertos en cruz. Estambres laterales, anteras de color verde grisáceo. Fruto en silícula, linear, pubescente; valvas con 3 nervios poco marcados.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica de la Península Ibérica. Antiguamente se podía localizar en la capital madrileña (Casa de Campo y Moncloa) y Aranjuez, sin embargo, en la actualidad no parece encontrarse en Madrid.
Fue incluida en un proyecto de cultivo de especies amenazadas, coordinado por el Dpto. de Biología Vegetal de la Escuela T.S. de Ingenieros Agrónomos y el Real Jardín Botánico de Madrid.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Stachys alpina* Linnaeus Nombre científico aceptado: *Stachys alpina* L. subsp. *alpina*.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Labiatae (Lamiaceae)*
ORDEN:	Lamiales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques, zonas de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN: Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, erecta, pubescente. Tallos cuadrangulares, con hojas simples, acorazonadas, terminadas en punta, de margen dentado, pecioladas. Flores pardo rojizas, 3-6 por verticilo, dispuestas en una espiga discontinua. Cáliz tubular, con 5 dientes ovales y largos pelos. Corola bilabiada, con labio superior arqueado sobre 4 estambres y labio inferior trilobulado. Fruto formado por 4 nuececillas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en Madrid, aparece de forma puntual en el Hayedo de Montejo y en el arroyo de Entretérminos (Rascafría-Oteruelo).



FICHA TÉCNICA: TAMUJO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Securinega tinctoria* (Linnaeus) Rothm Nombre científico aceptado: *Flueggea tinctoria* (L) G.L. Webster
NOMBRE COMÚN:	Tamujo
FAMILIA:	*Euphorbiaceae*
ORDEN:	Euphorbiales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques de ribera, en cauces y barrancos pedregosos silicios

NIVEL DE PROTECCIÓN: De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Arbusto dioico, caducifolio, espinoso, muy ramificado, de hasta 2 m de altura. Ramas erectas, cilíndricas; las jóvenes, violáceas, y a veces, puberulentas. Hojas subcoriáceas, alternas, obovadas, lampiñas y con ápice agudo. Flores masculinas solitarias o en grupos de 2-6, erectas y con estambres más largos que el cáliz. Flores femeninas solitarias o en grupos de 2-4, péndulas. Fruto en cápsula, subglobosa, trilocular, de color rojizo.

SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo luso-extremadurense, tiene en el suroeste madrileño una de las poblaciones más orientales de su área de distribución.



FICHA TÉCNICA: TEJO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Taxus baccata* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Tejo
FAMILIA:	*Taxaceae*
ORDEN:	Taxales
CLASE:	*Coniferopsida*
HÁBITAT:	Barrancos umbríos y vaguadas en áreas de montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Árbol perenne, de hasta 20 m de altura, de copa generalmente ancha y cónica. Corteza pardo-cenicienta, rojiza en el interior, que con la edad se va desprendiendo en láminas alargadas. Hojas persistentes, lineares, dispuestas formando dos filas con una ligera torsión en la base, de color verde oscuras por el haz, y más claras y con bandas estomáticas por el envés. Especie dioica. Las flores masculinas se agrupan en conos globosos y amarillos, las femeninas son solitarias. El fruto presenta un cubierta carnosa roja (arilo), que rodea casi por completo a una única semilla.

SITUACIÓN ACTUAL:



Aparece disperso en formaciones arboladas de la Sierra de Guadarrama, siendo poco frecuente. Un enclave que presenta un buen número de ejemplares es la Fuente de los Alemanes, en el Valle de la Fuenfría. Se encuentra en regresión en toda su área de distribución principalmente por causa de la acción humana.



FICHA TÉCNICA: TODOSANA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Hypericum androsaemum* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Todosana
FAMILIA:	*Hypericaceae*
ORDEN:	Guttiferales
CLASE:	*Coniferopsida*
HÁBITAT:	Barrancos umbríos y vaguadas en áreas de montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Arbusto perenne, de pequeño tamaño. Tallos con 2 líneas muy marcadas. Hojas simples, opuestas, sentadas, acorazonadas y con glándulas translúcidas por el envés. Flores de 2 cm de diámetro, amarillas, dispuestas en inflorescencias terminales. Cáliz y corola con 5 piezas; sépalos irregulares y persistentes en el fruto; estambres numerosos en grupos de 5. El fruto es una baya carnosa, roja, que al madurar se oscurece.

SITUACIÓN ACTUAL:



Aunque existen citas históricas del Valle de El Paular, actualmente se puede localizar en barrancos profundos del suroeste y en enclaves del norte de la Comunidad de Madrid (Hayedo de Montejo).



FICHA TÉCNICA: TORONJIL SILVESTRE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Melittis melissophyllum* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Toronjil silvestre
FAMILIA:	*Labiatae (Lamiaceae)*
ORDEN:	Lamiales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques abiertos (pinares de pino albar, melojares), setos y riberas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de 20-50 cm, pubescente, aromática, que desprende fuerte olor alimonado. Tallo cuadrangular, con hojas simples en disposición alterna decusada, pecioladas, ovales, de margen dentado. Flores en grupos de 2-6 por verticilo; cáliz con 5 sépalos soldados, acampanados, de consistencia escamosa y con 10 nervios; corola rosa o blanca con máculas rosas, bilabiada, con labio superior entero y con el inferior lobulado. Fruto formado por 4 nuececillas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Forman parte del sotobosque de los melojares ayllonenses y hayedos. En la Comunidad de Madrid es posible localizarla en los castañares de Las Rozas de Puerto Real, robledales de Cercedilla, Hayedo de Montejo, y en melojares del sector somoserrano (Revilla Onrubia, A. et al. 1998. Avance a la Flora Protegida de la Comunidad de Madrid * Decreto 18/92, de 26 de Marzo. ARBA 81pp.).



FICHA TÉCNICA: TRÉBOL DE AGUA

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Menyanthes trifoliata* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Trébol de agua
FAMILIA:	*Menyanthaceae*
ORDEN:	Solanales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Turberas, prados húmedos y zonas encharcadas de montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, acuática sumergida, con tallos gruesos cubiertos por hojas trifoliadas emergidas. Foliolos obovados, de margen entero y largo pecíolo. Flores rosadas o blancas, dispuestas en inflorescencias densas, de tipo racimo. Corola formada por 5 pétalos, con pelos blancos en la parte superior. Fruto en cápsula.

SITUACIÓN ACTUAL:



Especie cada vez más escasa en la Comunidad de Madrid, con enormes problemas para florecer. Sus hojas han sido recolectadas por poseer propiedades medicinales. Es conocida puntualmente en lagunas y turberas del valle de El Paular y Valdemanco, donde ha sido recientemente localizada. La cita más antigua de Soto del Real no ha vuelto a ser confirmada.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Utricularia australis* R. Br.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Lentibulareacea*
ORDEN:	Scrophulariales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Aguas tranquilas en embalses, lagunas y charcas
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:

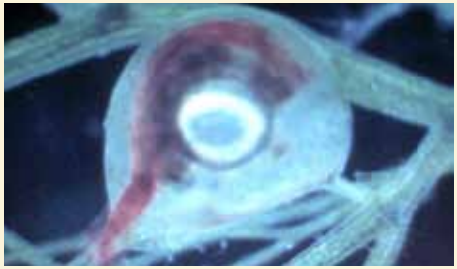


Hierba perenne, acuática. Tallos estoloníferos, flotantes, numerosos y muy divididos. Hojas de hasta 4 cm, divididas 2-3 veces en segmentos lineares y finos; foliolos dentados con grupos de pequeñas espinas en cada diente. Algunas hojas se han modificado en pequeñas vesículas que capturan pequeñas piezas (utrículos). Flores dispuestas en inflorescencias de tipo racimo. Corola amarilla con estrías rojas, bilabiada; el labio superior liso y ovado; el inferior elíptico, prolongado en un espolón y glanduloso en su interior. El fruto es una cápsula globosa que contiene diminutas semillas aladas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Planta acuática de difícil localización, en la Comunidad de Madrid es posible observarla en charcas y embalses próximos a Zarzalejo, El Escorial, Villalba y Villavieja de Lozoya.



FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Utricularia minor* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	*Lentibulareacea*
ORDEN:	Scrophulariales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
HÁBITAT:	Turberas y aguas tranquilas, de alta montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Sensible a la alteración de su hábitat

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, acuática o subacuática. Tallos estoloníferos, flotantes, dimórficos; los flotantes, verdes y con pocos utrículos (pequeñas vejigas redondeadas que atrapan animales acuáticos); los sumergidos, con hojas incoloras y con mayor número de utrículos. Hojas divididas en segmentos lineares; foliolos glabros y enteros. Flores dispuestas en inflorescencias de tipo racimo, con 2-6 flores. Corola bilabiada, de color amarillo pálido; labio superior entero, ovado; labio inferior de mayor tamaño, indiviso y con espolón muy corto. El fruto es una cápsula globosa que contiene diminutas semillas con alas estrechas.

SITUACIÓN ACTUAL:



Citada en turberas y zonas inundables de la Sierra de Guadarrama. Tiene sus mejores poblaciones en diferentes humedales del macizo de Peñalara.
Incluida en la Lista Roja de Flora Vascular Española en la categoría de En peligro.



FICHA TÉCNICA: UVA DE RAPOSO

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Paris quadrifolia* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Uva de raposo
FAMILIA:	*Liliaceae*
ORDEN:	Liliales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Bosques húmedos (hayedos)
NIVEL DE PROTECCIÓN:	Vulnerable

DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, de 15-40 cm. Tallo no ramificado, con 4 grandes hojas por verticilo, sobre las que crece una única flor. Hojas simples, sentadas, obovales, terminadas en punta, con 3-5 nervios. Corola formada por 8 tépalos petaloideos, las piezas externas, verdosas, las internas, amarillentas; 8 estambres extrorsos. El fruto es una baya negra.

SITUACIÓN ACTUAL:



Presenta una distribución eurosiberiana; se trata de una especie característica de ambientes forestales. Es posible localizarla en zonas próximas a El Paular, Bustarviejo, Navafría y en el Hayedo de Montejo.



FICHA TÉCNICA: VEDEGAMBRE

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Veratrum album* Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Vedegambre
FAMILIA:	*Liliaceae*
ORDEN:	Liliales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
HÁBITAT:	Praderas, pastos húmedos de alta montaña
NIVEL DE PROTECCIÓN:	De interés especial

DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, robusta, de 30-120 cm. Tallos pubescentes, cubiertos por numerosas hojas anchas, ovales, abrazadoras, de nerviación marcada, dispuestas de 3 en 3 en un mismo nivel del tallo (verticiladas). Flores numerosas, agrupadas en inflorescencias terminales, ramificadas, de tipo racimo; con 6 tépalos, en forma de estrella, de color blanco por dentro, verdosos y pubescente por fuera, o verde-amarillento por ambos lados. El fruto es una baya.

SITUACIÓN ACTUAL:



Aunque su existencia en la Comunidad de Madrid es dudosa, existen citas que la localizan en el valle del Lozoya. Es frecuente en la vertiente segoviana de la Sierra de Guadarrama (Navafría), jalonando por ejemplo el curso alto del río Pirón. Según la aproximación a la revisión del Catálogo incluida en el Plan Forestal, habría que volver a buscarse y confirmar así su presencia.

INTRODUCCIÓN:

La figura de "Árbol Singular" se crea mediante el Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre y se incluye como categoría a los Árboles Singulares, con el objetivo de proteger y conservar el valioso patrimonio natural de la Comunidad de Madrid, que se manifiesta en ocasiones mediante ejemplares de flora aislados que pueden considerarse excepcionales por su tamaño o excelencia de porte, longevidad, originalidad de formas, significación histórica, cultural o científica, e incluso valor sentimental entre las gentes de su municipio.

La riqueza de masas forestales de la Comunidad de Madrid da lugar a la presencia de varios Árboles Singulares en una misma zona. En otros casos se presentan como individuos aislados que se han mantenido inalterados en un ecosistema fuertemente humanizado, lo que incrementa su valor.

Pero no solamente encontramos Árboles Singulares en zonas forestales, sino que muchas veces se localizan en zonas urbanas. Así sucede en los parques, auténticos vergeles dentro de la trama urbana, que debido a su conservación y existencia durante siglos ha permitido la localización de Árboles Singulares de un gran valor ecológico.

Este Catálogo incluye fichas de cada uno de los Árboles Singulares de la Comunidad de Madrid, en las que figura el nombre común, el nombre científico, su clasificación taxonómica y otros datos de interés, como su situación y localización, así como una breve descripción del ejemplar y una fotografía del mismo.

Tras la publicación de la Orden 68/2015, de 20 de enero, de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (BOCM de 4 de febrero de 2015), por la que se modifica el Catálogo Regional en la categoría de "Árboles Singulares" excluyendo 43 ejemplares por causa de su muerte y desaparición, se ha procedido a eliminar de este documento las fichas correspondientes a esos ejemplares.

La modificación supone, además, la inclusión en el Catálogo de 69 nuevos ejemplares de Árboles Singulares, cuyas fichas se están elaborando y su incorporación para completar la publicación se prevé en corto espacio de tiempo.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Aldea del Fresno**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina de la Condesa

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Finca El Rincón

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una extraordinaria copa aparasolada que prácticamente llega hasta el suelo en su perímetro exterior. El tronco se divide en cuatro ramas horizontales a dos metros del suelo. Alcanza una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 12,50 metros y un perímetro en su tronco de 0,95 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Aldea del Fresno**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina del Mesto

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Finca El Rincón

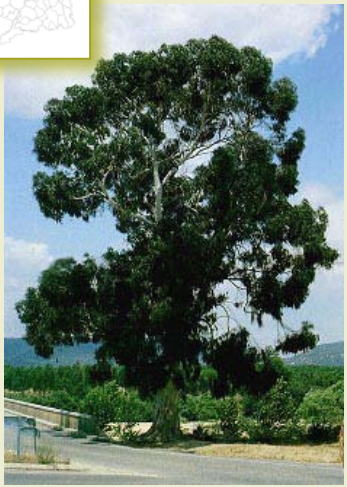
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Esta especie de hoja perenne, corpulento, de copa muy densa y oval que puede alcanzar hasta 25 metros de altura. Tiene el tronco recto y cilíndrico, con la corteza resquebrajada en placas pequeñas, alargadas, poco profundas y de color pardo negruzcas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 23 metros y un perímetro en su tronco de 4,20 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aldea del Fresno**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Eucalyptus camaldulensis*
NOMBRE COMÚN: Eucalipto del Puente

FAMILIA: *Myrtaceae*
ORDEN: Myrtales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Puente sobre el Río Alberche

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Presenta una copa irregular, con numerosos lóbulos. Tiene el tronco ligeramente inclinado. Comienza a ramificarse a los cinco metros, aunque presenta ramas cortadas a metro y medio y dos metros del suelo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 22 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4 metros.

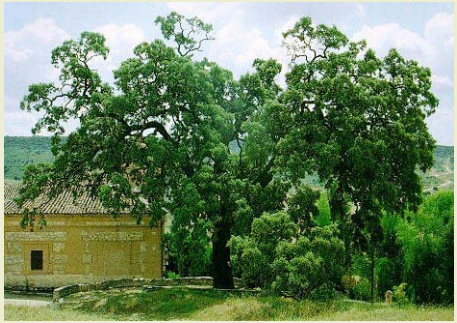


TÉRMINO MUNICIPAL: **Ambite**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina de Ambite

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Palacio

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar tiene un tronco piramidal que se ramifica a cuatro metros. La copa comienza a formarse a los siete metros. Las ramas inferiores se comban por su propio peso llegando a tocar el suelo. La altura es de 20 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros. La leyenda le atribuye una edad superior a mil años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Ambite**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina de la Huerta

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: La Huerta

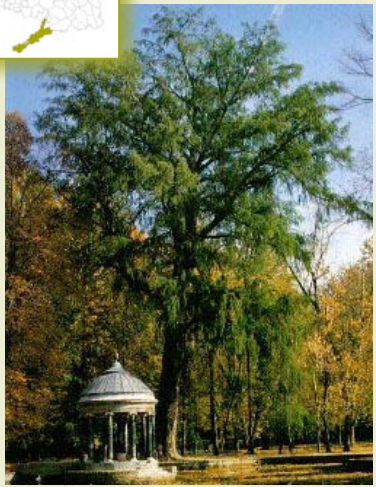
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

238

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un pie que nunca ha sido desmochado, por lo que presenta la silueta de las encinas en su estado natural. Comienza a ramificarse desde los tres metros, con ramas poco gruesas. Tiene una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 3 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxodium mucronatum*
NOMBRE COMÚN: Ahuehuete de Los Chinescos

FAMILIA: *Taxodiaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

239

DESCRIPCIÓN:

Árbol de gran porte, de hojas persistentes o semipersistentes, lineares caedizas, desprendiéndose adheridas a las ramitas, que están dispuestas en dos planos. Con piñas ovoideas de 12-15 mm de longitud. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 45 metros con un diámetro de copa de 27 metros y un perímetro en su tronco de 6,30 metros. Presenta una copa globosa, redondeada, con un fuste desnudo hasta los 15 metros de altura. Se le ha calculado una edad aproximada de 215 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Diospyros virginiana*
NOMBRE COMÚN: Caqui de Virginia de los Chinescos

FAMILIA: *Ebenaceae*
ORDEN: Ebenales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

240

DESCRIPCIÓN:

Árbol recto, con una copa globulosa, aplanada en la parte superior, que puede alcanzar los 15 metros de altura. Corteza con profundas fisuras regulares en los dos sentidos que la fraccionan en rectángulos de una tonalidad grisácea. Ramillas, delgadas, provistas de pequeñas yemas negras. Ramas, tendidas o colgantes, cubiertas de hojas ovales o elípticas, provistas de largos peciolos. Flores blancas y pequeñas que se transforman en unos frutos redondeados u ovideos del tamaño de una ciruela, amarillos o naranjas que pasan a rojizos al madurar. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 29 metros, con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros. Se le ha calculado una edad de 130 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cupressus sempervirens*
NOMBRE COMÚN: Ciprés de la Real Casa del Labrador

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Príncipe

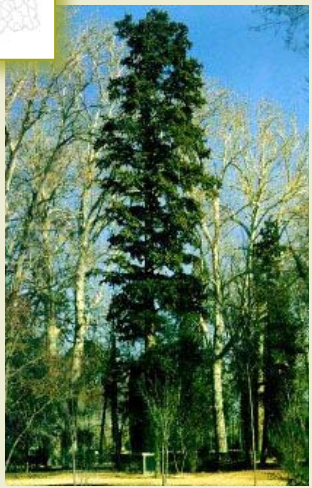
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

241

DESCRIPCIÓN:

Árbol de forma columnar que alcanza normalmente de 25-30 metros. El tronco es recto, de corteza grisácea con largas grietas longitudinales. Las hojas son escuamiformes de 1 mm de largo y dispuestas en cuatro filas, dando al follaje una coloración verde oscura. Las flores masculinas forman pequeños conos amarillos en el ápice de las ramillas y las femeninas pequeñas piñas gris verdosas que se transforman en piñas de unas 8-14 escamas y 2-3 cm de diámetro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 45 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 3,05 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cupressus sempervirens*
NOMBRE COMÚN: Ciprés de los Chinescos

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

242

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar de porte piramidal, desprovisto de ramas en sus 7 metros inferiores. El tronco es recto, de corteza grisácea con largas grietas longitudinales. Las hojas son escuamiformes de 1 mm de largo y dispuestas en cuatro filas, dando al follaje una coloración verde oscura. Las flores masculinas forman pequeños conos amarillos en el ápice de las ramillas y las femeninas pequeñas piñas gris verdosas que se transforman en piñas de unas 8-14 escamas y 2-3 cm de diámetro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 40 metros con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 3,05 metros. Se le ha calculado una edad de 210 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

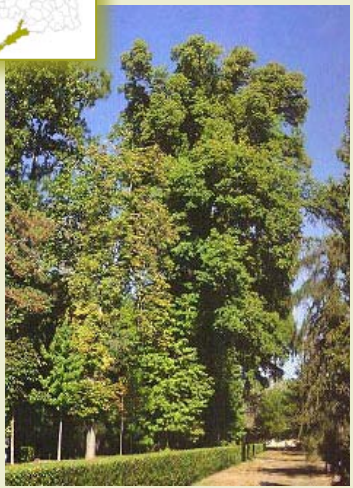
NOMBRE CIENTÍFICO:	*Liquidambar styraciflua*
NOMBRE COMÚN:	Liquidámbar de la calle Duque de la Victoria
FAMILIA:	*Altingiaceae*
ORDEN:	Hamamelidales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
PARAJE:	Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

En nuestro país este árbol puede alcanzar hasta los 20 metros de talla. Tiene un tronco recto de corteza gris suberosa que se hace más destacada en las ramillas finas, provistas de costillas corchosas. La copa es piramidal bastante regular con ramas oblicuas en la juventud, que después se extienden cuando alcanzan más edad. Sus hojas son palmeadas con 5-7 lóbulos, bordes aserrados, color verde oscuro por la cara superior y verde claro por la cara inferior. En la estación otoñal, antes de la caída, las hojas adquieren un color que pasa del amarillo al rojizo resplandeciente. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se presentan en inflorescencias globosas. Los frutos son cápsulas que se agrupan formando bolas con espinas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 35 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 4,10 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Liquidambar styraciflua*
NOMBRE COMÚN: Liquidámbar de la calle Francisco de Asís

FAMILIA: *Altingiaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

244

DESCRIPCIÓN:

Esta especie tiene un tronco recto de corteza gris suberosa que se hace más destacada en las ramillas finas, provistas de costillas corchosas. La copa es piramidal bastante regular con ramas oblicuas en la juventud, que después se extienden cuando alcanzan más edad. Sus hojas son palmeadas con 5-7 lóbulos, bordes aserrados, color verde oscuro por la cara superior y verde claro por la cara inferior. En la estación otoñal, antes de la caída, las hojas adquieren un color que pasa del amarillo al rojizo resplandeciente. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se presentan en inflorescencias globosas. Los frutos son cápsulas que se agrupan formando bolas con espinas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 32 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.

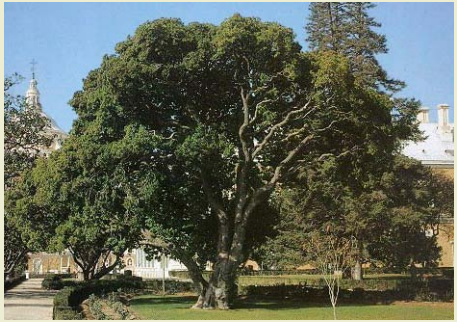


TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Arbutus unedo*
NOMBRE COMÚN: Madroño del Parterre *

FAMILIA: *Ericaceae*
ORDEN: Ericales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Parterre

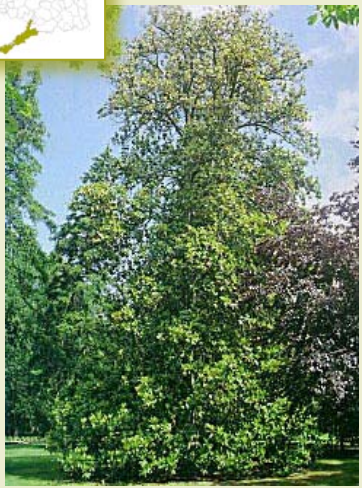
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Madroño corpulento, de copa espesa aunque irregular debido a la competencia lateral por la luz con otro árbol o arbusto ya desaparecido. De la base surgen tres troncos principales, el central parece más joven. Mide 13 metros de altura y 13 m de diámetro de copa.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Magnolia grandiflora*
NOMBRE COMÚN: Magnolio de los Jardines de la Isla

FAMILIA: *Magnoliaceae*
ORDEN: Magnoliales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines de la Isla

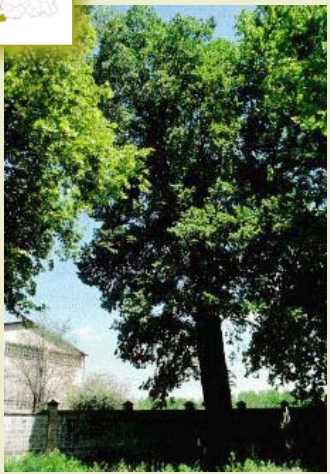
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

246

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una copa formada casi desde la base por dos grandes ramas, dando un porte columnar. Los extremos de las ramas inferiores llegan al suelo. Esta especie posee hojas lustrosas, grandes, alternas, coriáceas, con una longitud de 12-25 cm, de forma elíptica, color verde intenso en la cara superior y pardo en la cara inferior. Sus flores, solitarias, son de gran tamaño, tienen 16 pétalos, un diámetro de entre 20-30 cm, son aromáticas y de color blanco. Los frutos se presentan, en forma de piña, de unos 10 cm de largo, con semillas rojas que aparecen en la madurez. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 11 metros y un perímetro en su tronco de 2,15 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ulmus minor*
NOMBRE COMÚN: Olmo del Camino de la Estación

FAMILIA: *Ulmaceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Camino de la Estación de Ferrocarril

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

248

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de unos 15-20 metros de talla, con copa piramidal y tronco de corteza grisácea, que aumenta de espesor y se agrieta en los ejemplares viejos. Las hojas son simples, ovadas u oblongo-lanceoladas, de borde dentado, con una parte del limbo más larga que otra. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se agrupan en inflorescencias. Los frutos son alados con forma oval y la semilla situada en el centro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 33 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 4,85 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Carya illinoensis*
NOMBRE COMÚN: Pacana Grande

FAMILIA: *Juglandaceae*
ORDEN: Jungladales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Los Viveros - Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

250



DESCRIPCIÓN:

Esta pacana presenta un tronco recto y cilíndrico, con una amplia copa redondeada, globosa y abierta. Son características de la especie las hojas grandes, de hasta 70 cm de longitud, compuestas, de 11 a 13 foliolos algo desiguales y curvados. Los frutos elipsoidales y oblongos, tienen una cubierta delgada que se abren en cuatro valvas, mostrando en su interior unas nueces lisas con manchas más o menos oscuras. Este ejemplar alcanza los 35 metros de altura con un diámetro en la copa de 30 metros y un perímetro en su tronco de 2,95 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Jubaea spectabilis*
NOMBRE COMÚN: Palmera de Chile del Parterre

FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Parterre

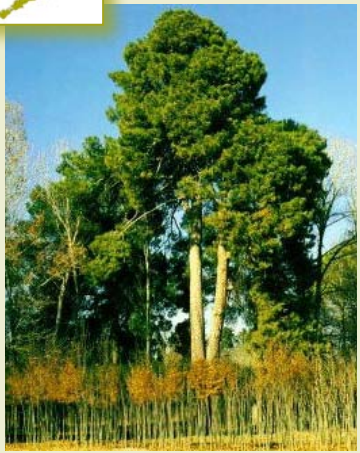
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

251

DESCRIPCIÓN:

Presenta el porte típico de la especie, palmera algo ensanchada en la base y finalizada por una corona de hojas pinadas de hasta 4 metros de longitud, verde-azuladas por su parte inferior. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 7,50 metros con un diámetro de copa de 5 metros y un perímetro en su tronco de 2,70 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus brutia*
NOMBRE COMÚN: Pino Brutia del Vivero I

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Viveros de los Jardines del Príncipe

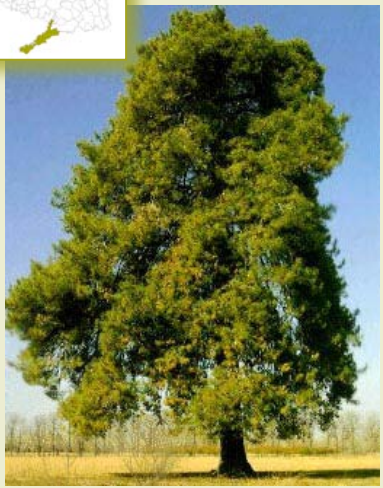
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

252

DESCRIPCIÓN:

Pino de corteza escamosa, rojiza y agrietada; ramillas del año de color amarillo-rojizas o verdosas. Las hojas se disponen en grupos de dos, son rígidas verde oscuras, de 10-16 cm de longitud. Piña cónica, sin pedúnculo y erecta. Este ejemplar está formado por dos grandes ramas que se separan a 4,5 metros del suelo. Alcanza una altura de 32,50 metros con un diámetro de copa de 22,10 metros y un perímetro en su tronco de 4,15 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus brutia*
NOMBRE COMÚN: Pino Brutia del Vivero II

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Viveros de los Jardines del Príncipe

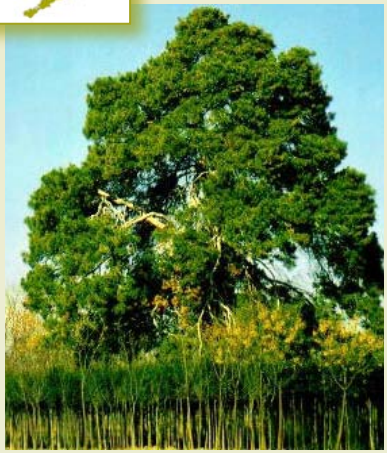
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

253

DESCRIPCIÓN:

Pino de corteza escamosa, rojiza y agrietada; ramillas del año de color amarillo-rojizas o verdosas. Las hojas se disponen en grupos de dos, son rígidas verde oscuras, de 10-16 cm de longitud. Piña cónica, sin pedúnculo y erecta. Este ejemplar presenta un porte piramidal con ramas bajas péndulas. Tiene una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 4,40 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus brutia*
NOMBRE COMÚN: Pino Brutia del Vivero III

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Viveros de los Jardines del Príncipe

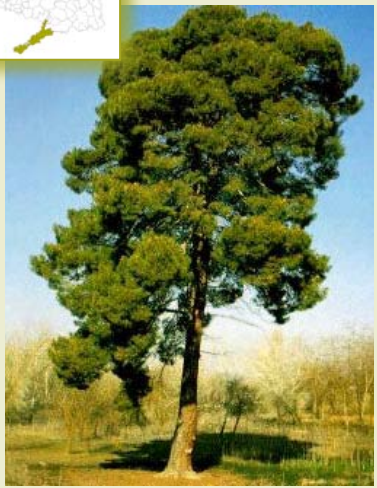
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

254

DESCRIPCIÓN:

Pino de corteza escamosa, rojiza y agrietada; ramillas del año de color amarillo-rojizas o verdosas. Las hojas se disponen en grupos de dos, son rígidas verde oscuras, de 10-16 cm de longitud. Piña cónica, sin pedúnculo y erecta. Este ejemplar tiene una copa piramidal, ancha y compacta. Ha alcanzado una altura de 28,50 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus halepensis*
NOMBRE COMÚN: Pino Carrasco del Vivero I

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Viveros de los Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

255

DESCRIPCIÓN:

Árbol pequeño, que en condiciones óptimas puede alcanzar los 20 metros de talla. El tronco, generalmente es nudoso y retorcido, de corteza pardorrojiza y grietas profundas en los individuos de edad. Las hojas se disponen en grupos de dos, son largas, flexibles, curvas, muy finas, con una longitud de 6-15 cm. Las flores masculinas se agrupan en racimos amarillos. Las piñas son rojizas de 5-15 cm de longitud. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 29 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus halepensis*
NOMBRE COMÚN: Pino Carrasco del Vivero II

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Viveros de los Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

256

DESCRIPCIÓN:

Árbol pequeño, que en condiciones óptimas puede alcanzar los 20 metros de talla. El tronco, generalmente es nudoso y retorcido, de corteza pardorrojiza y grietas profundas en los individuos de edad. Las hojas se disponen en grupos de dos, son largas, flexibles, curvas, muy finas, con una longitud de 6-15 cm. Las flores masculinas se agrupan en racimos amarillos. Las piñas son rojizas de 5-15 cm de longitud. Este ejemplar se bifurca a 1,5 metros de la base, alcanzando una altura de 35 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 5,60 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinea*
NOMBRE COMÚN: Pino Piñonero del Vivero

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Viveros de los Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

257

DESCRIPCIÓN:

Este pino piñonero presenta el porte característico de la especie, se bifurca a 6 metros del suelo en dos grandes troncos. Ha alcanzado una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 26 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*
NOMBRE COMÚN: Plátano de la calle Francisco de Asís

FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Parterre

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta la cruz a los 14 metros, con una ramificación muy abierta e irregular. Por sus características botánicas estaría muy cercano a los individuos puros pertenecientes a la especie Platanus orientalis. Ha alcanzado una altura de 40 metros con un diámetro de copa de 40 metros y un perímetro en su tronco de 6 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*
NOMBRE COMÚN: Plátano de la Huerta del Infante

FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines de la Isla - Huerta del Infante

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Ejemplar corpulento, con la cruz a 6 m del cuelo, de donde crecen cuatro inmensos brazos. Las ramas bajas son algo péndulas. Como es típico en la especie, la corteza es exfoliable en placas delgadas, que presenta la capa exterior oscura y la interior de color verde-amarillento. Las hojas son grandes, palmeadas, con 3-7 lóbulos, caedizas, de color verde-amarillento y vellosas por el envés. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 47 metros con un diámetro de copa de 34 metros y un perímetro en su tronco de 6,75 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Aranjuez

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*
NOMBRE COMÚN: Plátano de la Trinidad

FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

261

DESCRIPCIÓN:

Tronco recto, ligeramente inclinado. Comienza a ramificarse monopódicamente a partir de los 15 metros, formando una copa ancha y armónica. Este magnífico ejemplar ha alcanzado una altura de 56 metros con un diámetro de copa de 34 metros y un perímetro en su tronco de 6,75 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*
NOMBRE COMÚN: Plátano de los Pabellones

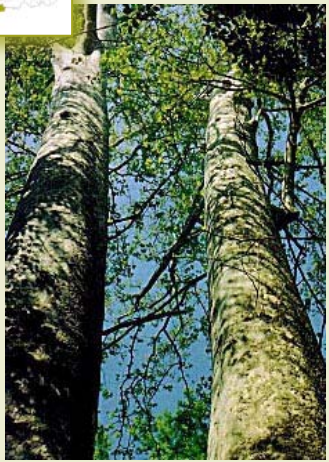
FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Esta especie suele alcanzar hasta 30 metros de altura, normalmente con tronco derecho. Las hojas son grandes , palmeadas, con 3-7 lóbulos, caedizas, de color verde-amarillento y vellosas por el envés. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 40 metros, con la cruz a 10 m de altura, con un diámetro de copa de 26 metros y un perímetro en su tronco de 5,10 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Aranjuez

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*
NOMBRE COMÚN: Plátano Mellizo, El

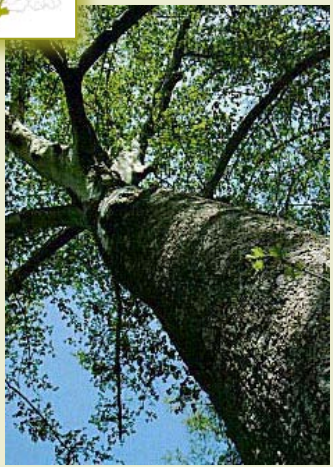
FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Presenta dos grandes troncos creciendo unidos en la base, por lo que resulta difícil saber si se trata de dos pies soldados por la base o dos rebrotes emitidos por una misma cepa. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 50 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 8 metros. Se le ha calculado una edad de más de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*
NOMBRE COMÚN: Plátano Padre, El

FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

264

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un árbol muy alto con fuste limpio hasta los 13 metros de altura, algo rugoso. La copa es amplia y muy abierta. El árbol presenta un porte excepcional por sus dimensiones. Alcanza una altura de 42 metros con un diámetro de copa de 39 metros y un perímetro en su tronco de 6,40 metros. Se le ha calculado una edad de 225 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Aranjuez**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica + Pl. orientalis*
NOMBRE COMÚN: Plátanos de la Tronca

FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Parques y jardines

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Se trata de dos árboles unidos por su raíz, dando la sensación de tratarse de dos renuevos de una vieja tronca. El Plátano de Oriente está inclinado, dada la dominancia de su acompañante. Se ramifica a los 100 metros. El plátano de sombra abre su cruz a los ocho metros, al sobrepasar al Plátano de Oriente ensancha la copa. Tiene cuatro ramas principales. En cuanto a las alturas, el Plátano de Oriente alcanza 24 metros y el de sombra llega a los 50 m. En conjunto presentan un diámetro de copa de 35 metros. Se considera que ambos pies pueden superar los 200 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Boadilla del Monte**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*
NOMBRE COMÚN: Alcornoque de La Corchera

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Valle de La Corchera o de San Antón. Finca Monte de Boadilla

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este alcornoque está formado por dos brazos que se separan a un metro del suelo; un tercero fue cortado, quedando una herida. Presenta una copa amplia, siendo sus medidas de 13 metros de diámetro de copa, 2,35 m y 2,40 m de circunferencia normal para cada uno de los brazos que conserva y una altura de 11 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Boadilla del Monte**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*
NOMBRE COMÚN: Alcornoque de Romanillos I

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Finca Romanillos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar espectacular, de enorme cepa, desde la que brotan el tronco principal y cuatro secundarios. Forma una copa armónica, muy amplia. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Boadilla del Monte**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*
NOMBRE COMÚN: Alcornoque de Romanillos II

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Bosques

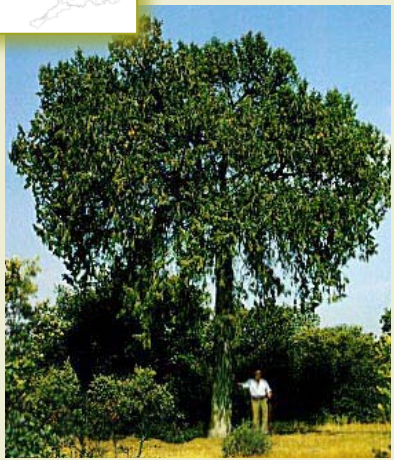
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

En este ejemplar aparecen dos ramas que se abren a un metro del suelo y vuelven a ramificarse a los cuatro metros. La copa es muy amplia, tocando la tierra en sus extremidades. Alcanza una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 2,70 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Boadilla del Monte**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus thurifera*
NOMBRE COMÚN: Enebro

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Valle de los Zorros, finca Monte de Boadilla

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

271

DESCRIPCIÓN:

Presenta un fuste limpio hasta los 6 metros, donde se abre una copa amplia y clara. Como sabina, a pesar del nombre dado a este ejemplar, presenta hojas escamosas de contorno romboidal, con puntas agudas algo levantadas. Flores unisexuales. Las masculinas se presentan formando espigas, las femeninas en pequeños conos solitarios. Los frutos son globosos, de 8-10 mm de diámetro, color pardo azulado en la madurez y solitarios. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 1,40 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Boadilla del Monte**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinea*
NOMBRE COMÚN: Pino Piñonero del Puente de Ladrillo

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Carretera M-513, entre el Polideportivo Municipal y el Club Las Encinas de Boadilla

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

272

DESCRIPCIÓN:

Presenta una copa espesa y redondeada. El tronco se inclina ligeramente hacia la carretera. Debe su nombre a un antiguo puente, actualmente desaparecido tras las mejoras de la carretera. Alcanza una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Braojos**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Salix salviifolia*
NOMBRE COMÚN: Bardaguera Blanca de Braojos

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Prado de la Era

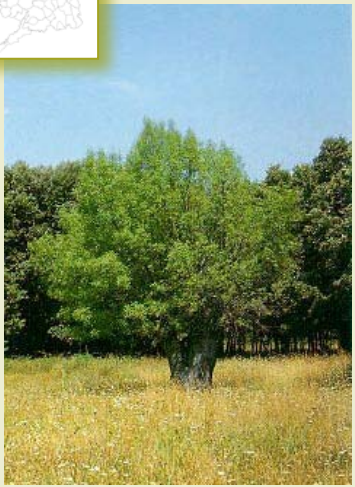
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Árbol que se presenta generalmente en forma arbustiva, pero que puede alcanzar hasta los 9 metros de altura. Tiene las hojas, de 5-7 cm de longitud, tomentosas por ambas caras, lanceoladas y de color verde-grisáceo. Las ramillas son fácilmente quebradizas no colgantes, tomentosas y grises. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 9 metros con un diámetro de copa de 7,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 50 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Braojos**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus angustifolia*
NOMBRE COMÚN: Fresno de la Reguera II *

FAMILIA: *Oleaceae*
ORDEN: Oleales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Prados del Monte o los Manchones

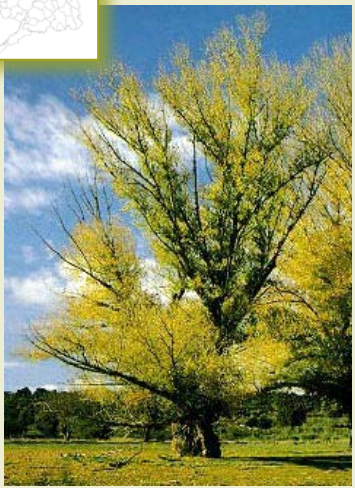
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

277

DESCRIPCIÓN:

Árbol de unos 10-15 metros de altura, con tronco corto, derecho, de corteza lisa y verdosa que se oscurece y resquebraja con la edad. La copa es ovalada, con ramas ascendentes, bastante delgadas. Las hojas, compuestas, presentan entre 7-15 folios estrechos, de color verde oscuro, y márgenes generalmente dentados. Las flores se disponen formando racimos purpúreos que aparecen antes que las hojas, transformándose en frutos lanceolados, alados y de 2-4,5 cm de longitud. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 9,50 metros con un diámetro de copa de 7,50 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Presenta abundantes cruces marcadas en su corteza debido a una antigua tradición.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Brunete**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus x canadensis*
NOMBRE COMÚN: Chopo de la Pellejera II

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Finca La Pellejera

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

279

DESCRIPCIÓN:

El pie está dividido desde la base en dos voluminosos troncos. La copa está muy ensanchada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 4,40 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: Cadalso de los Vidrios

NOMBRE CIENTÍFICO: *Arbutus unedo*
NOMBRE COMÚN: Madroño del Cerro Majuelito

FAMILIA: *Ericaceae*
ORDEN: Ericales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Cerro Majuelito o Lancha de la Osa

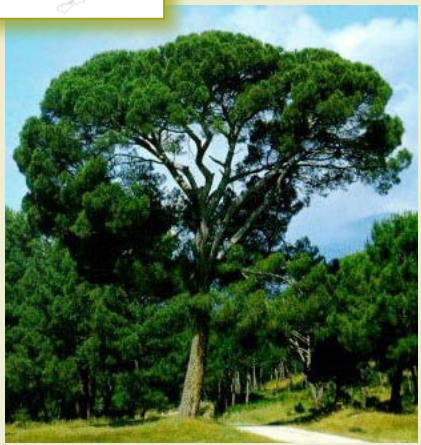
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Entrando en la finca donde se extrae la piedra del cerro, en medio de un viñedo, se encuentra este madroño de porte achaparrado que se divide en dos a 1,3 metros de altura. Las seis ramas principales conforman una copa densa y redondeada de 7 metros de diámetro.





TÉRMINO MUNICIPAL: Cadalso de los Vidrios

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinea*
NOMBRE COMÚN: Pino Carretero

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Casa de la Resinera

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

281

DESCRIPCIÓN:

El ejemplar tiene el tronco algo inclinado y una copa muy amplia, que se forma hacia los 8,5 m, esta característica se deben a que carece de la competencia de otros árboles. Destaca la gran producción de piñas que pueden llegar a obtenerse de este ejemplar. Alcanza una altura de 29 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha calculado una edad de 130 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: Camarma de Esteruelas

NOMBRE CIENTÍFICO: *Salix alba*

NOMBRE COMÚN: Sauce del Arroyo Camarmilla II *

FAMILIA: *Salicaceae*

ORDEN: Salicales

CLASE: *Dicotyledoneae*

PARAJE: Urbanización Nuevo Camarma - Arroyo Camarmilla

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

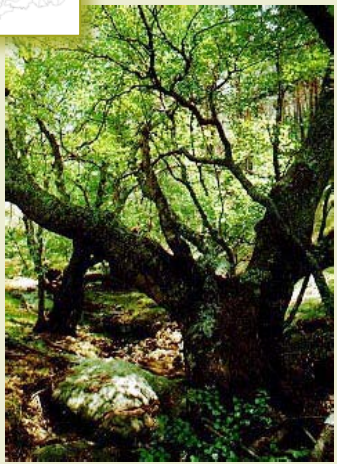
283



DESCRIPCIÓN:

Sauce que puede alcanzar hasta 25 metros de alto, con el tronco derecho y grueso y ramas ascendentes de ramillas más o menos colgantes. Las hojas son lanceoladas, agudas, con el borde dentado, de 7-12 cm de longitud, lampiñas por el haz y blanco-sedosas por el envés. Las flores masculinas son poco aparentes y las femeninas son cápsulas que cuando maduran se abren dejando salir las semillas rodeadas de pelos. Este ejemplar está formado por un conjunto de diez pies coetáneos, aparentemente independientes, pero que deben proceder de una o varias cepas muy juntas. Ha alcanzado una altura de 19 metros con un diámetro de copa de 21,50 metros y un perímetro en su tronco de 2,30 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 35 años





TÉRMINO MUNICIPAL: Canencia

NOMBRE CIENTÍFICO: *Betula alba*
NOMBRE COMÚN: Abedul del Arroyo del Toril I

FAMILIA: *Betulaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Arroyo del Toril

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

285

DESCRIPCIÓN:

Abedul de tronco inclinado hasta la cruz, a los dos metros. Copa muy amplia aunque rala. Dos ramas principales ascendentes y algunas gruesas, bajas, horizontales. A su pie brotan tres nuevos vástagos. Alcanza los 20 metros de altura con un diámetro en su copa de 14 metros y un perímetro de tronco de 2,90 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: Canencia

NOMBRE CIENTÍFICO: *Betula alba*
NOMBRE COMÚN: Abedul del Arroyo del Toril II

FAMILIA: *Betulaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Arroyo del Toril

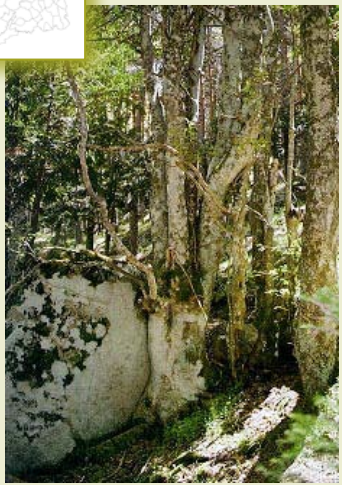
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este árbol se bifurca a un metro de su base, proporcionando una copa amplia, ya poco vestida. De la zona baja del tronco nace un vástago; otro de la misma base. Alcanza una altura de 18 metros con un diámetro en su copa de 15 metros y una circunferencia normal de 4,20 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Canencia**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ilex aquifolium*
NOMBRE COMÚN: Acebo del Puerto de Canencia

FAMILIA: *Aquifoliaceae*
ORDEN: Aquifoliales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Puente de la Pasada

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Se presenta generalmente como arbusto de unos 2-5 metros, que excepcionalmente puede alcanzar los 15 metros de altura. Este ejemplar se presenta muy ramificado desde metro y medio. Las hojas son simples, coriáceas, lampiñas, brillantes y con el margen más o menos ondulado y espinoso. Es un árbol unisexuado que presenta flores blancas dispuestas generalmente en las axilas de las hojas, formando ramilletes. El fruto de color rojo vivo, globuloso y carnoso, presenta en su interior cuatro semillas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Canencia**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Larix decidua*
NOMBRE COMÚN: Alerce del Vivero de Mojonavalle

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Mojonavalle

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

288

DESCRIPCIÓN:

Árbol de hasta 35 metros, con porte cónico y ramas que llegan hasta el suelo. La copa está formada por ramitas largas y péndulas que en primavera presentan una coloración verde claro brillante y en otoño amarilla dorada. Las hojas se presentan solitarias en las ramas jóvenes, mientras que en las ramas viejas se disponen en grupos de hasta 30-40 hojas. Las flores masculinas se agrupan formando estructuras globulares, de 0,5-1 cm; las flores femeninas forman unas pequeñas piñas de color rosado. Las piñas maduras miden 2-3,5 cm y presentan escamas anchas y redondas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 21 metros con un diámetro de copa de 11 metros y un perímetro en su tronco de 1,80 metros. Se le ha calculado una edad de 80 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Canencia**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo de la Senda

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Senda Ecológica de las Chorreras

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

289

DESCRIPCIÓN:

En esta especie, el tronco es grueso y de corteza pardo cenicienta, rojiza en el interior, que con la edad se desprende en láminas largadas. La copa es generalmente ancha y cónica. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 10 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 4,10 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Canencia**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo del Sestil del Maillo

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Arroyo del Sestil del Maillo

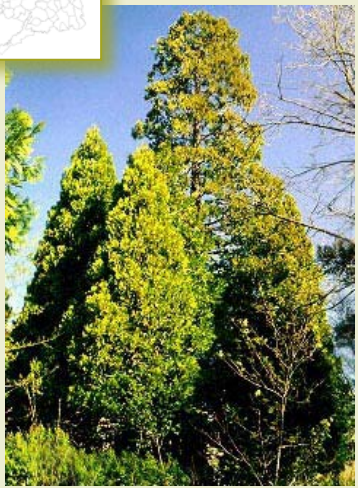
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

290

DESCRIPCIÓN:

Excepcionalmente este árbol puede alcanzar hasta 20 metros de altura, pero en nuestra comunidad no sobrepasa los 10 metros. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 8 metros, presentándose muy ramificado desde la base, con seis brazos principales. La copa, irregular, tiene un diámetro de 12 metros y un perímetro en su tronco de 9 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Cercedilla**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Calocedrus decurrens*
NOMBRE COMÚN: Libocedro del Parque I

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Residencia de la tercera edad El Parque

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

291

DESCRIPCIÓN:

Árbol de porte piramidal, presenta la guía terminal truncada. El tronco está desnudo de ramas hasta los 7,5 m de altura, debido a la falta de luz ocasionada por presencia de sus congéneres. Este ejemplar alcanza una altura de 22,5 metros con un diámetro de copa de 8,5 metros y un perímetro en su tronco de 3,30 metros. Su edad se aproxima a los 110 años





TÉRMINO MUNICIPAL: **Cercedilla**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Calocedrus decurrens*
NOMBRE COMÚN: Libocedro del Parque II

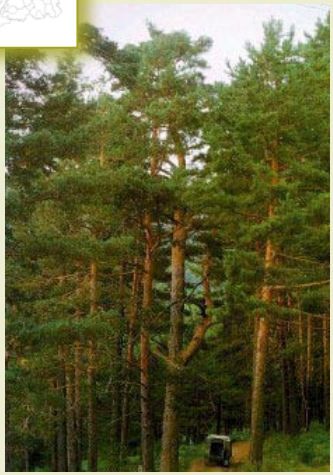
FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Residencia de la tercera edad El Parque

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Árbol de porte piramidal, que puede llegar a los 45 metros de talla. El tronco es recto de corteza exfoliable, rojiza o canela. Sus hojas pequeñas y escuamiformes, se disponen apretadamente contra el ramillo sobre el que se insertan, dándole un aspecto aplanado. En la copa no se pueden ver ni las yemas ni las ramillas. Las flores masculinas crecen formando conos globosos, situados en los extremos de las ramillas. Las flores femeninas forman conos alargados con dos pares de escamas. Este ejemplar alcanza una altura de 19 metros, un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro de tronco de 3,30 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Cercedilla

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus sylvestris*
NOMBRE COMÚN: Pino Albar de La Cadena

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Montañas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

293

DESCRIPCIÓN:

De fuste recto, a 8 m de la base parte una rama lateral muy gruesa que inmediatamente se torna vertical buscando la luz. Está rodeado por una cadena que se abre de acuerdo al crecimiento del árbol para evitar su estrangulamiento. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 24 metros con un diámetro de copa de 9 metros y un perímetro en su tronco de 2,85 metros. Se le ha calculado una edad de 175 años.



Incluido en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora y Silvestre por orden 1638/2004, de 12 de julio.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Collado Villalba**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus nigra*
NOMBRE COMÚN: Chopo del Caño Viejo

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Valles fluviales

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

295

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de más de 20 m de altura, de tronco derecho, grueso, de corteza lisa, grisácea, que con el tiempo se resquebraja en sentido longitudinal, formándose entre estas grietas unas costillas de color negruzco. Copa amplia. Hojas con pecíolo de 2-6 cm de longitud, lateralmente comprimido, algo tomentoso cuando joven. Limbo verde por las dos caras, de forma aovado-triangular o aovado-rómbico, acuminado, de borde festoneado-aserrado. Las hojas jóvenes difieren algo en su forma. Los amentos aparecen antes que las hojas, en los meses de Febrero a Marzo. Fruto en cápsula con semillas parduscas envueltas en abundante pelusa blanca. Con un porte piramidal y una densa copa, este ejemplar tiene una altura de 32 metros, con una circunferencia de tronco de 2,73 metros. La primera rama viva se localiza a 4 metros y no presenta lesiones de gravedad o cavidades en su tronco.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Chapinería**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Morus nigra*
NOMBRE COMÚN: Moral de Los Robles

FAMILIA: *Moraceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Finca Los Robles

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Árbol de alrededor de 15 metros, con la copa amplia muy ramificada y el tronco recubierto por una corteza agrietada de color negro. Las hojas son caedizas, dentadas, con lóbulos poco marcados, de color verde oscuro, ásperas por el haz y vellosas por el envés. Las flores masculinas se presentan en racimos colgantes. Las flores femeninas se agrupan en espigas globosas de color violeta que se transforman en infrutescencias colgantes, formadas por frutos carnosos de color rojo oscuro o casi negro. Este ejemplar presenta cuatro brazos que divergen de una vieja cepa, ha alcanzado una altura de 7 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 1,05 metros. Se le ha calculado una edad de 60 años.

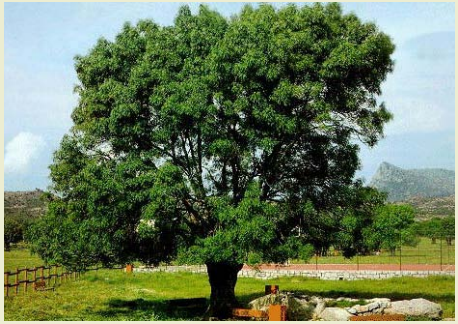


TÉRMINO MUNICIPAL: El Berrueco

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus angustifolia*
NOMBRE COMÚN: Fresno del Frontón

FAMILIA: *Oleaceae*
ORDEN: Oleales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Parque Polideportivo Municipal, Dehesa Boyal

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una copa globosa, desmochada a dos metros y medio del suelo, con una corona de ramas numerosas, no muy gruesas. Presenta una gran oquedad en la base del tronco. Alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 13 metros y un perímetro en su tronco de 2,80 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: El Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Abies nordmanniana*
NOMBRE COMÚN: Abeto del Cáucaso de la Casita del Príncipe I
FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines de la Casita del Príncipe

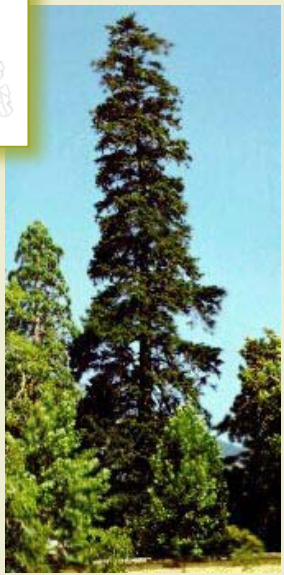
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

299

DESCRIPCIÓN:

Cercano al muro oeste de los Jardines de la Casita del Príncipe se encuentra este abeto de porte piramidal y copa muy estrecha. Se le ha datado una edad aproximada de 100 años y sus dimensiones alcanzan los 31 metros de altura y un perímetro de tronco 3,45 metros. Su copa tiene un diámetro de 10,50 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: El Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Abies nordmanniana*
NOMBRE COMÚN:	Abeto del Cáucaso de la Casita del Príncipe II
FAMILIA:	*Pinaceae*
ORDEN:	Coniferales (Pinales)
CLASE:	*Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE:	Jardines de la Casita del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

300

DESCRIPCIÓN:

Cercano al muro oeste de los Jardines de la Casita del Príncipe se encuentra este abeto de porte piramidal y copa muy estrecha ligeramente inclinado. Se le ha datado una edad aproximada de 100 años y sus dimensiones alcanzan los 32 metros de altura y un perímetro de tronco 2,85 metros. Su copa tiene un diámetro de 9,50 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: El Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus x canadensis*
NOMBRE COMÚN: Chopo de Fuentelasyeguas

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Finca de Fuentelasyeguas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

301

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una copa globosa, muy irregular. De ramificación monopódica, que comienza a los dos metros y medio. Tiene el tronco nudoso y presenta raíces sobresalientes. Ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 6,10 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años, presentando un estado de conservación regular, ya que a pesar de su buena apariencia, el interior está hueco.





TÉRMINO MUNICIPAL: El Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Abies Pinsapo*
NOMBRE COMÚN: Pinsapo de la Casita del Príncipe

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines de la Casita del Príncipe

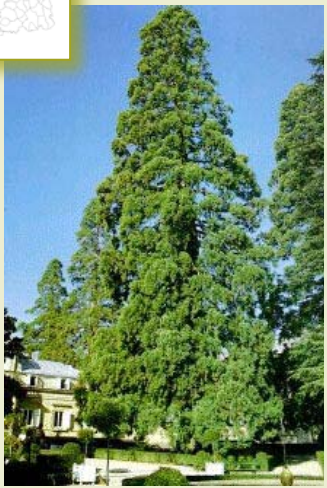
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

303

DESCRIPCIÓN:

Cercano al muro este de los jardines de la entrada a la Casita del Príncipe se encuentra este ejemplar de pinsapo de porte piramidal, bifurcado en dos grandes guías a 14 metros de la base. Tiene un excelente estado de conservación con unas dimensiones de 29 metros de altura, un perímetro en su tronco de 3,70 metros y un diámetro de copa de 13,5 metros. Se le calcula una edad aproximada de 90 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: El Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sequoiadendron giganteum*
NOMBRE COMÚN:	Secuoya Gigante de la Casita del Príncipe I
FAMILIA:	*Taxodiaceae*
ORDEN:	Coniferales (Pinales)
CLASE:	*Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE:	Jardines de la Casita del Príncipe

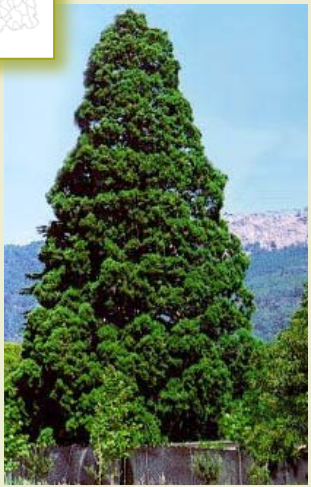
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

304

DESCRIPCIÓN:

Probablemente es el mayor árbol del mundo, capaz de vivir 3400 años y de sobrepasar los 100 metros. Tiene un tronco recto, ensanchado a ras del suelo, de corteza marrón rojiza, gruesa y esponjosa. La copa es cónica con las ramas colgantes. Las hojas son aleznadas, de ápice puntiagudo y se disponen alrededor de las ramas secundarias, cubriéndolas. Las flores masculinas se agrupan en pequeños conos, las flores femeninas se sitúan en el extremo de las ramas formando pequeñas piñas. Las piñas maduras de 4-8 cm de longitud, son de forma ovoide, con 25-40 escamas, muy apretadas y rugosas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 39 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 8,55 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 150 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **El Escorial**

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Sequoiadendron giganteum*
NOMBRE COMÚN:	Secuoya Gigante de la Casita del Príncipe II
FAMILIA:	*Taxodiaceae*
ORDEN:	Coniferales (Pinales)
CLASE:	*Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE:	Jardines de la Casita del Príncipe

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

305

DESCRIPCIÓN:

Probablemente es el mayor árbol del mundo, capaz de vivir 3400 años y de sobrepasar los 100 metros. Tiene un tronco recto, ensanchado a ras del suelo, de corteza marrón rojiza, gruesa y esponjosa. La copa es cónica con las ramas colgantes. Las hojas son aleznadas, de ápice puntiagudo y se disponen alrededor de las ramas secundarias, cubriéndolas. Las flores masculinas se agrupan en pequeños conos, las flores femeninas se sitúan en el extremo de las ramas formando pequeñas piñas. Las piñas maduras de 4-8 cm de longitud, son de forma ovoide, con 25-40 escamas, muy apretadas y rugosas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 43 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 9 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 150 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: El Vellón

NOMBRE CIENTÍFICO: *Morus nigra*
NOMBRE COMÚN: Morera de Valdehondillo

FAMILIA: *Moraceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Valdehondillo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Árbol achaparrado y de copa asimétrica por las podas sucesivas, que han eliminado la parte aérea que cubría el camino. Cruz a un metro ochenta, con tres ramas principales que se vuelven a podar casi de inmediato. El diámetro de la copa es de 14 metros, siendo la altura de 13,5 m. Se calcula una edad aproximada de 80 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: Gargantilla del Lozoya

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus angustifolia*
NOMBRE COMÚN: Fresno de Gargantilla de Lozoya

FAMILIA: *Oleaceae*
ORDEN: Oleales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Gargantilla del Lozoya

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este fresno presenta el tronco ligeramente inclinado. Está desmochado a dos metros y medio, con una copa globosa, algo apuntada superiormente. Alcanzado una altura de 6 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 4,10 metros. Tiene un estado de conservación regular, presentando el tronco completamente hueco y algunas ramas secas.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Guadarrama**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ulmus minor*
NOMBRE COMÚN: Olmo del Ayuntamiento

FAMILIA: *Ulmaceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Plaza del Ayuntamiento

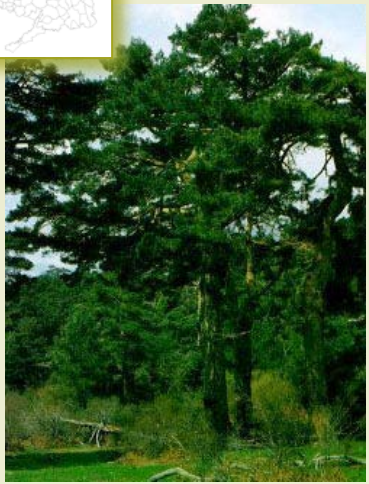
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una copa amplia, regular, redondeada. El tronco principal está dividido a partir de los tres metros en tres gruesas ramas principales. Alcanza una altura de 21 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 3,85 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 110 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Guadarrama

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus sylvestris*
NOMBRE COMÚN: Pino Albar de La Pinosilla

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Pradera de la Pinosilla

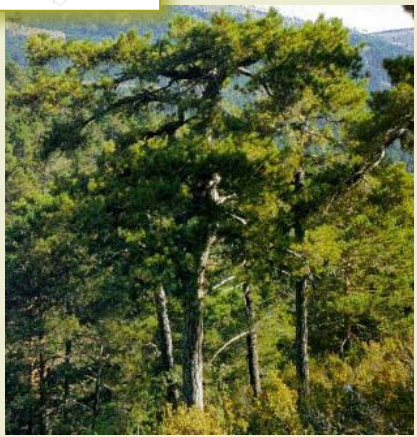
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

309

DESCRIPCIÓN:

Esta especie puede llegar hasta los 30-40 metros de altura. Tiene un tronco recto y ramas de color rojizo. Este ejemplar comienza a bifurcarse a 7,5 metros. Copa irregular, rala, desplazada lateralmente por competencia de la de sus congéneres. Fuste inicial cilíndrico. Ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 4,05 metros. Se le ha calculado una edad de 215 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Guadarrama

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus nigra*
NOMBRE COMÚN: Pino Laricio de La Hilera

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: La Hilera

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

310

DESCRIPCIÓN:

Ejemplar de fuste recto hasta los 5 m, donde comienza a torcerse, formando una copa irregular. Pertenece a una masa de pino laricio de las más longevas de España, de presencia relíctica en la Comunidad de Madrid. Alcanza una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 11,50 metros y un perímetro en su tronco de 1,70 metros. Se le ha calculado una edad de 500 años aplicando la barrena Pressler.





TÉRMINO MUNICIPAL: Horcajo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juglans regia*

NOMBRE COMÚN: Nogal de Horcajo de la Sierra I

FAMILIA: *Juglandaceae*

ORDEN: Juglandales

CLASE: *Dicotyledoneae*

PARAJE: Delgares - Vega del río Madarquillos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

311

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar está formado por dos troncos principales que surgen desde la base, cada uno a un lado del murete de división de dos prados. El tronco principal se subdivide a los dos metros. La copa, muy amplia, la conforman cinco grandes ramas. Ha alcanzado una altura de 17 metros con un diámetro de copa de 29 metros y un perímetro en su tronco de 2,50 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **La Acebeda**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juglans regia*
NOMBRE COMÚN: Nogal de La Acebeda

FAMILIA: *Juglandaceae*
ORDEN: Juglandales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Caso urbano - camino de Robregordo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

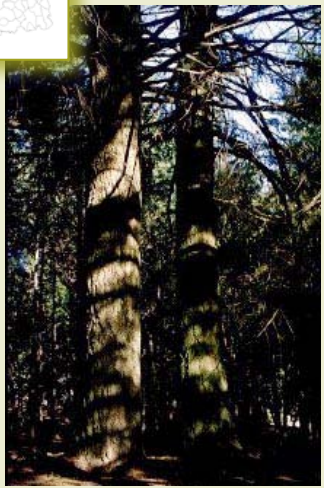
314



DESCRIPCIÓN:

El tronco de este nogal se bifurca a medio metro del nivel actual del suelo. La rama mayor vuelve a hacerlo a los dos metros. Presenta una copa amplia, apuntada con las características hojas de la especie que se componen de 7-9 foliolos obovados, glabros, de color pardo rojizo cuando son nuevas. Las flores masculinas forman racimos colgantes de unos 10 cm de longitud; mientras que las femeninas forman grupos de 1-5 flores que se disponen en el extremo de las ramillas del año, encima de las flores masculinas. El fruto es grande de forma globular, con una parte externa verde y carnosa, que se torna negra con el tiempo y con una nuez en el interior de cáscara dura y arrugada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 19 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 2,40 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Lozoya**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pseudotsuga menziesii*
NOMBRE COMÚN: Abeto de Douglas de La Cebedilla I

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Antiguo vivero forestal de la Cebedilla

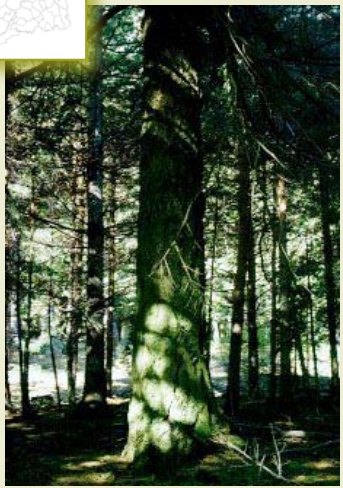
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

315

DESCRIPCIÓN:

Es uno de los árboles de mayor altura de Europa. Tiene el tronco recto de corteza color pardo púrpura, con grietas anchas y profundas en los ejemplares de edad. Las hojas despiden un aroma agradable al frotarlas, son solitarias, con una longitud de 2-3,5 cm, verde oscuras en el haz y blanquecinas en el envés. Las flores masculinas se encuentran agrupadas en espigas rojizas. Las flores femeninas se disponen en pequeñas piñas que al madurar forman piñas colgantes de forma oval, con escamas delgadas entre las que aparecen unos salientes largos (brácteas) de ápices tripartidos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 28 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 2,60 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Lozoya**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pseudotsuga menziesii*
NOMBRE COMÚN: Abeto de Douglas de La Cebedilla II

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Antiguo vivero forestal de la Cebedilla

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

316

DESCRIPCIÓN:

Es uno de los árboles de mayor altura de Europa. Tiene el tronco recto de corteza color pardo púrpura, con grietas anchas y profundas en los ejemplares de edad. Las hojas despiden un aroma agradable al frotarlas, son solitarias, con una longitud de 2-3,5 cm, verde oscuras en el haz y blanquecinas en el envés. Las flores masculinas se encuentran agrupadas en espigas rojizas. Las flores femeninas se disponen en pequeñas piñas que al madurar forman piñas colgantes de forma oval, con escamas delgadas entre las que aparecen unos salientes largos (brácteas) de ápices tripartidos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 28 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,75 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Lozoya**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pseudotsuga menziesii*
NOMBRE COMÚN: Abeto de Douglas de La Cebedilla III

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Antiguo vivero forestal de la Cebedilla

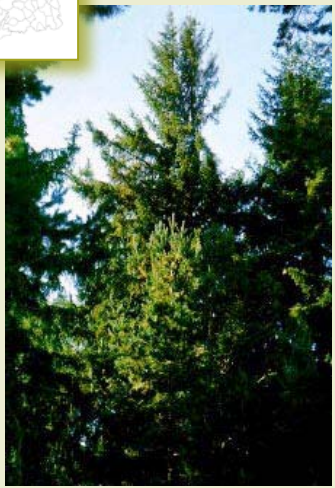
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

317

DESCRIPCIÓN:

Es uno de los árboles de mayor altura de Europa. Tiene el tronco recto de corteza color pardo púrpura, con grietas anchas y profundas en los ejemplares de edad. Las hojas despiden un aroma agradable al frotarlas, son solitarias, con una longitud de 2-3,5 cm, verde oscuras en el haz y blanquecinas en el envés. Las flores masculinas se encuentran agrupadas en espigas rojizas. Las flores femeninas se disponen en pequeñas piñas que al madurar forman piñas colgantes de forma oval, con escamas delgadas entre las que aparecen unos salientes largos (brácteas) de ápices tripartidos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 29 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 2,60 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Lozoya**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Picea abies*
NOMBRE COMÚN: Abeto Rojo de La Cebedilla I

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Bosques de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

318

DESCRIPCIÓN:

Esta especie puede alcanzar unos 25-35 metros de altura, con un tronco recto y corteza púrpura oscura que se desprende en escamas redondas en los ejemplares viejos. Las hojas son acículas de sección cuadrada, puntiagudas, curvadas, de 1-2,5 cm longitud y color verde oscuro. Las flores masculinas se agrupan en racimos situados en el extremo terminal de las ramillas. Las flores femeninas al madurar forman piñas colgantes de 10-18 cm de longitud, con escamas triangulares curvadas hacia el interior. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 2,40 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Lozoya**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Picea abies*
NOMBRE COMÚN: Abeto Rojo de La Cebedilla II

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coníferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Bosques de montaña

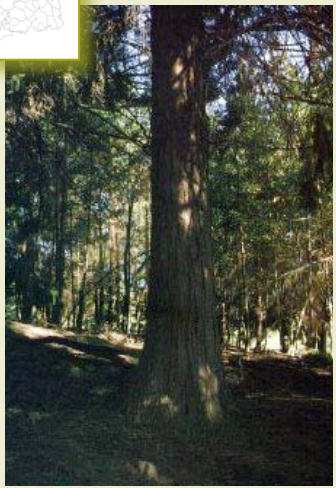
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

319

DESCRIPCIÓN:

Esta especie puede alcanzar unos 25-35 metros de altura, con un tronco recto y corteza púrpura oscura que se desprende en escamas redondas en los ejemplares viejos. Las hojas son acículas de sección cuadrada, puntiagudas, curvadas, de 1-2,5 cm longitud y color verde oscuro. Las flores masculinas se agrupan en racimos situados en el extremo terminal de las ramillas. Las flores femeninas al madurar forman piñas colgantes de 10-18 cm de longitud, con escamas triangulares curvadas hacia el interior. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 2,30 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Lozoya**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Chamaecyparis lawsoniana*
NOMBRE COMÚN: Ciprés de Lawson de La Cebedilla

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Antiguo vivero forestal de La Cebedilla

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

320

DESCRIPCIÓN:

Árbol de aspecto macizo que puede alcanzar hasta 38 metros de talla. Presenta un tronco recto de corteza gris-rojiza, una copa cónica acabada en una guía terminal encorvada y ramillas secundarias aplanadas cubiertas por hojas escamosas triangulares. Las flores se presentan formando grupos en el extremo terminal de las ramillas; las masculinas son de color amarillo y las femeninas de color azulado. Las piñas son esféricas, de menos de 1 cm de diámetro, con 8-10 escamas que albergan de 2-5 semillas extensamente aladas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 1,50 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Lozoya**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Chamaecyparis lawsoniana*
NOMBRE COMÚN: Ciprés de Lawson de la Curva del Puente

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Majada de los Cardos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

321

DESCRIPCIÓN:

Árbol de aspecto macizo que puede alcanzar hasta 38 metros de talla. Presenta un tronco recto de corteza gris- rojiza, una copa cónica acabada en una guía terminal encorvada y ramillas secundarias aplanadas cubiertas por hojas escamosas triangulares. Las flores se presentan formando grupos en el extremo terminal de las ramillas; las masculinas son de color amarillo y las femeninas de color azulado. Las piñas son esféricas, de menos de 1 cm de diámetro, con 8-10 escamas que albergan de 2-5 semillas extensamente aladas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 1,90 metros. Se le ha calculado una edad de 70 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: Lozoya

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus oxycedrus*
NOMBRE COMÚN: Enebro de Los Canalizos

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Los Canalizos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar redondeado, de porte gajo, ramificado a un metro de la base. En esta especie, las flores, masculinas y femeninas se presentan en árboles diferentes. Las flores masculinas son globosas, amarillentas o rojizas. Las flores femeninas, también globosas, se transforman en conos carnosos rojizo-amarillentos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 5,70 metros con un diámetro de copa de 6,40 metros y un perímetro en su tronco de 2,25 metros. Se le ha calculado una edad de 330 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Lozoya

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juglans regia*
NOMBRE COMÚN: Nogal de Lozoya

FAMILIA: *Juglandaceae*
ORDEN: Juglandales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: La Huerta de Arriba - Carretera de la Fuensanta

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

323

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar tiene el porte característico de la especie, con un tronco grueso con la corteza gris plateada que con la edad se vuelve profundamente agrietada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros, con el tronco bifurcado a metro y medio. La copa, globosa, tiene un diámetro de 17 metros y el perímetro de su tronco es de 3,65 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Lozoya

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus strobus*
NOMBRE COMÚN: Pino de Lord Weymouth de la Cebedilla

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Antiguo vivero forestal de la Cebedilla

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Árbol de corteza lisa gris oscura. Las hojas son aciculares, finas, colgantes, de 6-12 cm de longitud y colorido verde claro o azulado. Las piñas de forma cilíndrica y 15 cm de longitud, son puntiagudas, redondeadas curvadas y resinosas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 2,25 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Lozoya

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus pyrenaica*
NOMBRE COMÚN: Rebollo de La Maleza

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: La Maleza

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

325

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de hasta 25 metros de talla, con copa amplia y corteza grisáceo- parduzca que se agrieta con la edad. Las hojas son simples, de 7-16 cm de longitud, con 4-8 pares de lóbulos, el haz de color verde mate y el envés tomentoso de color verde ceniza. Las flores masculinas se presentan en racimos colgantes y las femeninas en pequeños grupos o solitarias. Los frutos son bellotas de pedúnculo corto y cúpula con escamas lanceoladas estrechas, que se recubre de pelos grises. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 17 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Lozoya

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus thurifera*
NOMBRE COMÚN: Sabina Albar de Los Canalizos

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Los Canalizos

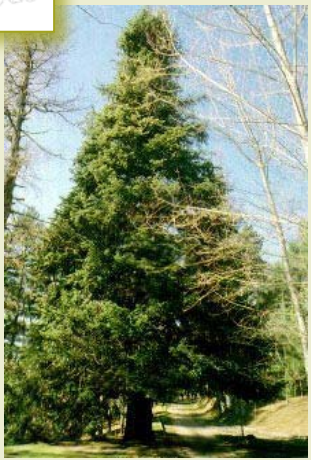
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

326

DESCRIPCIÓN:

Tiene un porte irregular, característico de esta especie de árbol resinoso siempre verde, que llega a alcanzar los 20 metros de altura en lugares óptimos. Tronco grueso de corteza exfoliable en tiras. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 1,90 metros. Se le ha calculado una edad de 260 años, encontrándose en decrepitud, con todo su interior hueco y horadado por los pájaros carpinteros. Uno de sus dos troncos está muerto.





TÉRMINO MUNICIPAL: Lozoya del Valle

NOMBRE CIENTÍFICO: *Abies nordmanniana*
NOMBRE COMÚN: Abeto del Cáucaso de Peña Alta

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Área recreativa de Peña Alta

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

327

DESCRIPCIÓN:

En el área recreativa de Peña Alta, en la subida al puerto de Navafría, se encuentra ubicado este magnífico abeto. Alcanza una altura de 25 metros con un porte precioso, ramificado casi desde su base. Goza de un magnífico estado de conservación.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxodium mucronatum*
NOMBRE COMÚN: Ahuehuete del Parterre

FAMILIA: *Taxodiaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Parterre del parque de El Retiro

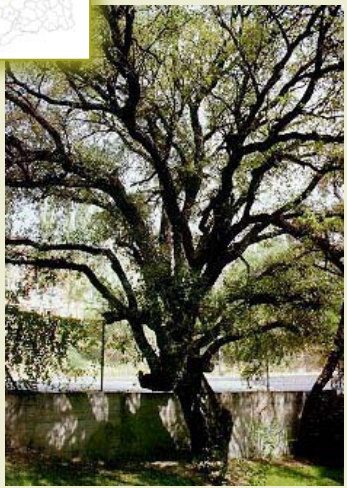
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

328

DESCRIPCIÓN:

Árbol de gran porte, de hojas persistentes o semipersistentes, lineares caedizas, desprendiéndose adheridas a las ramitas, que están dispuestas en dos planos. Con piñas ovoideas de 12-15 mm de longitud. Este ejemplar está ramificado casi desde la base en numerosas y gruesas ramas ascendentes, que le dan forma de candelabro. Alcanza una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 24 metros y un perímetro en su tronco de 5,50 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 360 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*

NOMBRE COMÚN: Alcornoque de la calle Arroyo del Fresno

FAMILIA: *Fagaceae*

ORDEN: Fagales

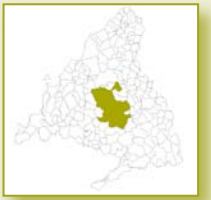
CLASE: *Dicotyledoneae*

PARAJE: Urbanización calle Arroyo del Fresno, nº 25

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

El alcornoque es un árbol robusto, de copa amplia, que mide entre 10-20 metros de altura, con el tronco y ramas revestidas por una corteza suberosa, gruesa, grisácea y agrietada. Presenta ramitas tomentosas de color cenicienta-rojizo, yemas también tomentosas, de forma ovoide y hojas ovales de 2,5-10 x 1,2-6,5 cm, persistentes, coriáceas, generalmente puntiagudas, de coloración verde oscura por el haz y gris tomentosa por el envés. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,75 metros.



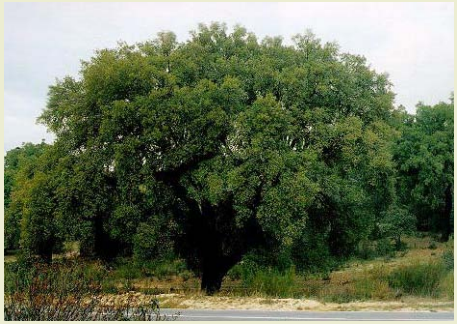
TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*
NOMBRE COMÚN: Alcornoque del Monte de El Pardo I

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Carretera de El Pardo a Fuencarral

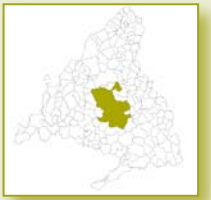
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

330



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta el tronco algo inclinado, dividiéndose a metro y medio del suelo en tres ramas principales que a su vez se subdividen cada una de ellas poco más arriba, conformando una copa ancha y algo aplanada con los extremos levemente péndulos. La bellota de esta especie es de color castaño rojizo en la madurez, con una cúpula acampanada que presenta las escamas inferiores triangulares, terminadas en punta libre. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 21,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,80 metros.

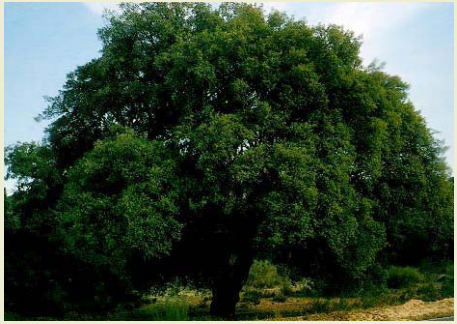


TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*
NOMBRE COMÚN: Alcornoque del Monte de El Pardo II

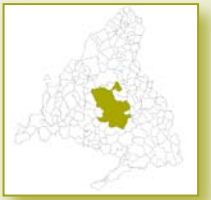
FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Carretera de El Pardo a Fuencarral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este árbol presenta tres brazos, en los que se divide a poca altura. La copa redondeada está formada por siete grandes ramas. Las flores masculinas del quejigo se disponen en "espigas" colgantes que forman manojos de 5-6. Las flores femeninas, de forma esférica, pueden disponerse aisladas o en pequeños grupos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16,50 metros con un diámetro de copa de 22,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,85 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Celtis australis*
NOMBRE COMÚN: Almez del Museo del Prado

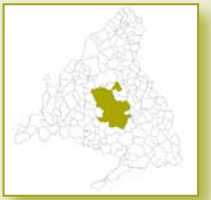
FAMILIA: *Ulmaceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Museo del Prado

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Árbol que puede alcanzar hasta 25 metros de altura. Tronco recto, robusto, de ramas principales gruesas y ascendentes y ramillas más o menos extendidas, a veces casi colgantes. Corteza lisa y grisácea. Hojas lanceoladas, rugosas, más o menos irregulares en la base, doblemente dentadas y de color verde oscuro. Flores pequeñas y amarillas que se transforman en frutos carnosos, más o menos globulosos, del tamaño de un guisante. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 3,90 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus angustifolia*
NOMBRE COMÚN: Árbol del Ahorcado *

FAMILIA: *Oleaceae*
ORDEN: Oleales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Zarzón - Casa de Campo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Con el tronco hueco hasta el desmoche, a unos dos metros de altura, este fresno se abre como una mano con cinco ramas. Tres de ellas crecen paralelas al suelo, elevándose al final de su desarrollo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 25,50 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Presenta follaje sano pese a la pudrición del tronco principal.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Acer saccharinum*
NOMBRE COMÚN: Arce Plateado de los Jardines de Cecilio Rodríguez
FAMILIA: *Aceraceae*
ORDEN: Sapindales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Parque de El Retiro, Jardines de Cecilio Rodríguez

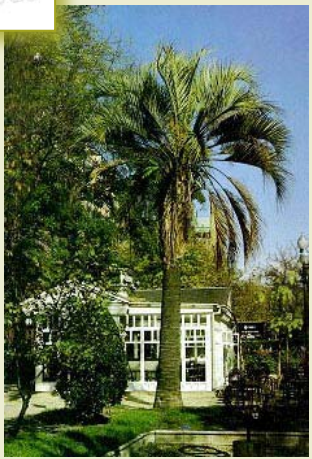
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

334

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar se encuentra al norte de los Jardines de Cecilio Rodríguez, cerca de la fuente de la Gaviota. Alcanza una altura de 20 metros, con la habitual copa globosa de los arces (un diámetro de 15,50 m). Su tronco se ramifica desde un metro veinticinco de altura en cuatro grandes troncos principales.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Butia capitata*
NOMBRE COMÚN: Butia del Paseo de Recoletos I

FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: Paseo de Recoletos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

335

DESCRIPCIÓN:

Palmera de tronco recto y robusto de color marrón oscuro, cubierto de vainas de las hojas caídas. Copa formada por hojas encorvadas, pinnadas, de 2 metros o más de longitud, con el peciolo espinoso y coloreadas de verde azulado. Este ejemplar alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 5 metros y un perímetro en tronco de 1,55 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Butia capitata*
NOMBRE COMÚN: Butia del Paseo de Recoletos II

FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: Paseo de Recoletos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

336

DESCRIPCIÓN:

Palmera de tronco recto y robusto de color marrón oscuro, cubierto de vainas de las hojas caídas. Copa formada por hojas encorvadas, pinnadas, de 2 metros o más de longitud, con el peciolo espinoso y coloreadas de verde azulado. Este ejemplar alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 5 metros y un perímetro en tronco de 1,55 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Butia capitata*
NOMBRE COMÚN: Butia del Real Jardín Botánico

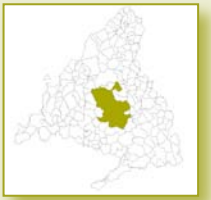
FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

337

DESCRIPCIÓN:

Palmera de tronco recto y robusto de color marrón oscuro, cubierto de vainas de las hojas caídas. Copa formada por hojas encorvadas, pinnadas, de 2 metros o más de longitud, con el peciolo espinoso y coloreadas de verde azulado. Este ejemplar alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 1,85 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrus atlantica*

NOMBRE COMÚN: Cedro del Atlas del Parque de la Fuente del Berro

FAMILIA: *Pinaceae*

ORDEN: Coniferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

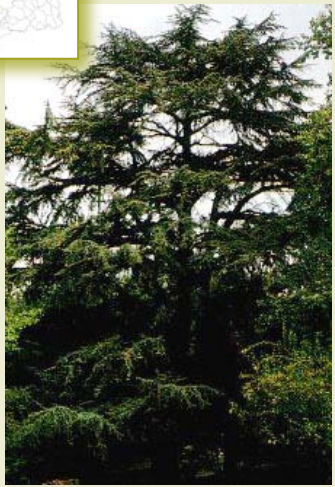
PARAJE: Parque de la Fuente del Berro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

El Cedro del Atlas tiene un tronco de corteza gris clara, lisa en un principio, que con los años se vuelve escamosa, rugosa y gruesa. La copa es ancha, cónica, con ramas alternas, horizontales y ascendentes que dan al follaje una disposición en pisos. En este ejemplar, de porte piramidal, la copa aparece achatada. Es posible que su plantación se realizara a finales del siglo XVIII, cuando este jardín, actualmente abierto al público, era propiedad de los frailes de Nuestra Señora de la Merced. Mide de 27 metros de altura, con un diámetro en la copa de 27 metros y un perímetro en su tronco de 3,65 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrus atlantica*
NOMBRE COMÚN: Cedro del Atlas del Parque del Oeste

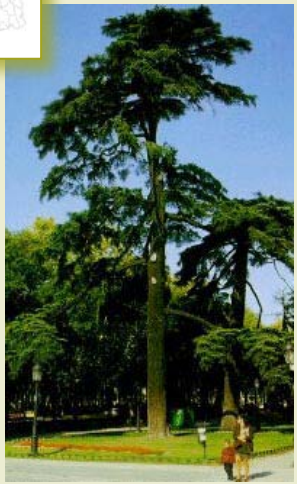
FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Parque del Oeste

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

DESCRIPCIÓN:

Este cedro puede alcanzar una altura de 40-45 metros. Tiene un tronco de corteza gris clara, lisa en un principio, que con los años se vuelve escamosa, rugosa y gruesa. La copa es ancha, cónica, con ramas alternas, horizontales y ascendentes que dan al follaje una disposición en pisos. Las hojas de 1-3 cm, son verde oscuras, glaucas y dispuestas en grupos sobre los brotes laterales. Las flores masculinas se agrupan en conos amarillos de 3-5 cm de largo; las femeninas forman pequeñas piñas en el extremo de las ramillas. La piña se distingue por presentar el ápice aplastado o hundido, tener las escamas muy apretadas y una longitud de 5-10 cm. Este ejemplar alcanza los 26 metros de altura con un diámetro de copa de 30 metros y un perímetro en su tronco de 4,25 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrus libani*
NOMBRE COMÚN: Cedro del Líbano del Museo del Prado

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Museo del Prado

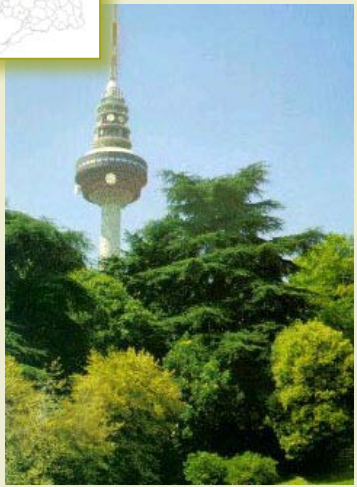
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

340

DESCRIPCIÓN:

Árbol recio, con las ramas superiores en un mismo plano y la copa cónica que con la edad se vuelve plana. Sus ramitas jóvenes son glabras y las hojas son aciculares de color verde oscuro. Las piñas poseen forma ovoidea, el ápice deprimido y una longitud de 7-12 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 4,50 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrus libani*

NOMBRE COMÚN: Cedro del Líbano del Parque de la Fuente del Berro

FAMILIA: *Pinaceae*

ORDEN: Coniferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Parque de la Fuente del Berro

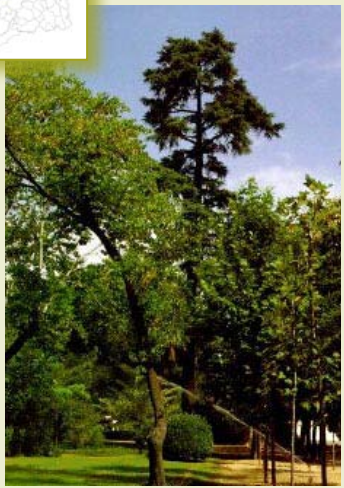
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

341

DESCRIPCIÓN:

Con el porte característico de la especie, se trata de un árbol recio, que puede llegar hasta 40 metros de altura, con las ramas superiores en un mismo plano y la copa cónica que con la edad se vuelve plana. Sus ramitas jóvenes son glabras y las hojas son aciculares de color verde oscuro. Las piñas poseen forma ovoidea, el ápice deprimido y una longitud de 7-12 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 2,75 metros. Se le ha calculado una edad de 90 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrus libanotica*
NOMBRE COMÚN: Cedro del Parque de El Retiro

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Parque de El Retiro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

342

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar de porte estrecho, con copa muy irregular, de 11 metros de diámetro. Con un buen estado de conservación, presenta una altura de 33 metros, y 3,30 metros de circunferencia normal. Se calcula una edad aproximada de 100 m.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxodium distichum*

NOMBRE COMÚN: Ciprés Calvo del Estanque del Palacio de Cristal

FAMILIA: *Taxodiaceae*

ORDEN: Coniferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Palacio de Cristal - Parque de El Retiro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

343

DESCRIPCIÓN:

Árbol esbelto, que pierde en otoño las ramillas con sus hojas aciculares, se caracteriza por ser la única conífera que puede vivir en zonas inundadas, gracias a que sus raíces presentan unas nudosidades respiratorias (neumatóforos) que se elevan por encima del nivel del agua. La corteza es pardorrojiza, fibrosa y se desprende en tiras. Las hojas son planas, se disponen en dos filas sobre los brotes laterales, que también insertan sobre las ramas en dos filas. Las flores masculinas se agrupan en racimos largos y colgantes. Las piñas de 1,5-3 cm se presentan solitarias. La ubicación en el estanque no permite realizar las mediciones pertinentes.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cupressus arizonica*
NOMBRE COMÚN: Ciprés de Arizona del Castillo de Viñuelas

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Castillo de Viñuelas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

344

DESCRIPCIÓN:

Árbol de unos 10-15 metros de altura, de tronco recto con corteza pardo oscura, que se desprende en tiras. La copa se caracteriza por ser bastante homogénea, al no dejar ver las ramillas que llevan las hojas. Hojas de pequeño tamaño, color verde grisáceo o azulado, con una exudación de resina blanca, dispuestas apretadamente contra el ramillo sobre el que se insertan, dándole un aspecto cilíndrico. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 14,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,45 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cupressus lusitanica*
NOMBRE COMÚN: Ciprés de Portugal de la Fuente del Berro

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines de la Quinta de la Fuente del Berro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

345

DESCRIPCIÓN:

Árbol de copa cónica más o menos ensanchada, que se aplana con la edad; con ramas colgantes y ascendentes. Se distingue por sus hojas escamosas de colorido verde azulado, terminadas en punta. Este ejemplar está ramificado en cinco grandes ramas, la central aparece cortada. Ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 3,75 metros. Se le ha calculado una edad de 80 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cupressus sempervirens*
NOMBRE COMÚN: Ciprés del Real Jardín Botánico

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

346

DESCRIPCIÓN:

A parte de las características propias de la especie, este ejemplar de ciprés presenta un porte cónico, con múltiples ramas que parten desde la misma base. Ha alcanzado una altura de 32 metros con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 4,05 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años, estando considerado como uno de los árboles originales que se plantaron en el jardín a finales del siglo XVIII, por lo que es llamado el Abuelo.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*

NOMBRE COMÚN: Encina de la Antigua Universidad Central

FAMILIA: *Fagaceae*

ORDEN: Fagales

CLASE: *Dicotyledoneae*

PARAJE: Patio de la Antigua Universidad Central

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

349

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar forma su cruz a los seis metros del suelo. Las ramas son ligeramente péndulas. Ha padecido muy pocas podas. Ha alcanzado una altura de 18 metros con un diámetro de copa de 19 metros y un perímetro en su tronco de 2,40 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*

NOMBRE COMÚN: Encina de la Venta del Batán

FAMILIA: *Fagaceae*

ORDEN: Fagales

CLASE: *Dicotyledoneae*

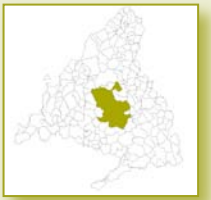
PARAJE: Venta del Batán. Casa de Campo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar está conformado por dos grandes troncos que se abren a medio metro para volver a bifurcarse a dos metros. Presenta una copa amplia, irregular, que ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de 20 metros y un perímetro en su tronco de 2,45 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina de Trillo

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Carretera del Trillo - Casa de Campo

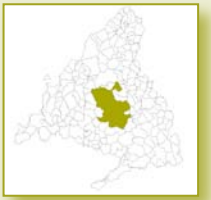
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

351



DESCRIPCIÓN:

Esta especie presenta hojas persistentes, gruesas, coriáceas, de color verde oscuro en el haz y verde grisáceo en el envés, con formas variables, pudiendo tener el borde, liso o con espinas. Las flores masculinas se disponen agrupadas en manojos de racimos, amarillentos, mientras que las femeninas aparecen solitarias o en pequeños grupos, sobre pedúnculos muy cortos. El fruto es una bellota ovoide, de unos 2-3 cm de longitud, con una cúpula, formada por pequeñas escamas grisáceas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 18,50 metros y un perímetro en su tronco de 4,60 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina del Puente de Hierro

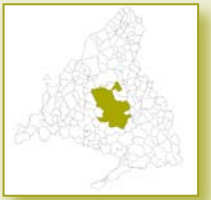
FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Casa de Campo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una copa abierta, profusamente ramificada desde 1,70 metros de altura, donde se forma la cruz por dos grandes ramas, cada una de ellas se vuelve a dividir en 2 y 3 brazos. Se le han cortado grandes ramas. Alcanza una altura de 18 metros con un diámetro de copa de 24 metros y un perímetro en su tronco de 3,80 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina del Puente de la Culebra

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Parque de la Culebra - Casa de Campo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Tiene una copa amplia, con cuatro ramas principales desde los dos metros de altura. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 24 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus drupacea*

NOMBRE COMÚN: Enebro de Siria del Parque de la Fuente del Berro

FAMILIA: *Cupressaceae*

ORDEN: Coniferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Parque de la Fuente del Berro

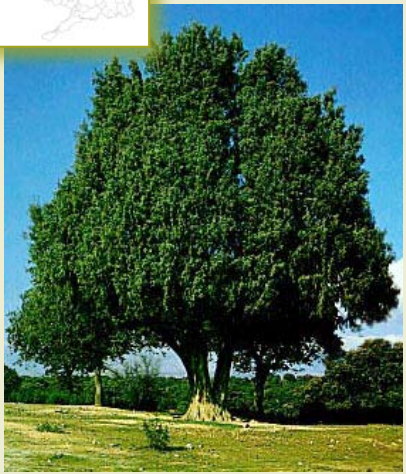
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

354

DESCRIPCIÓN:

Característico de la especie, se trata de un árbol de porte columnar, cónico y denso. Las hojas se disponen de manera que se insertan tres a la misma altura del tallo. Son aciculares, aplanadas, punzantes, de 5-25 cm de longitud, con dos bandas conspicuas blancas en la cara superior. El cono maduro es azulado, glauco y de 2-2,5 cm de diámetro. Conos maduros de color pardo o negruzco azulado, de 2-2,5 cm. Corteza pardo-anaranjada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 9,50 metros con un diámetro de copa de 3,20 metros y un perímetro en su tronco de 0,60 metros. Se le ha calculado una edad de 90 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus oxycedrus*
NOMBRE COMÚN: Enebro del Cerro de Valviejo

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Cerro de Valviejo

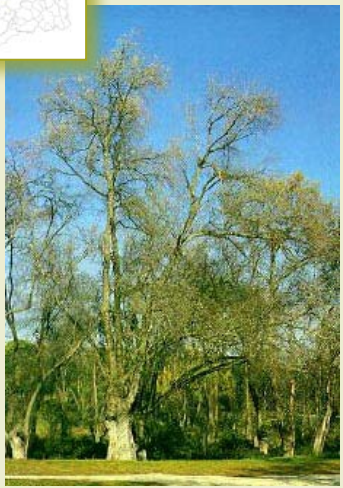
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

355

DESCRIPCIÓN:

Es de porte irregular, ramificado en cuatro brazos. Como es típico en la especie, las hojas se disponen de manera que se insertan tres a la misma altura del tallo, son aciculares, pinchudas y con dos bandas blancas en la cara superior. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 11 metros con un diámetro de copa de 9,70 metros y un perímetro en su tronco de 1,40 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus angustifolia*
NOMBRE COMÚN: Fresno del Zarzón

FAMILIA: *Oleaceae*
ORDEN: Oleales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Zarzón - Casa de Campo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

357

DESCRIPCIÓN:

Desmochado a unos tres metros, no parece haber sido podado posteriormente, por lo que las ramas principales adquieren una gran altura. La copa es globosa, con un diámetro de 20 metros. Alcanza una altura de 24 metros. Presenta una circunferencia normal (a 1,30 m) de 4 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ginkgo biloba*
NOMBRE COMÚN: Gingo del Palacio de Buenavista

FAMILIA: *Gingoaceae*
ORDEN: Ginkoales
CLASE: *Ginkgoopsida*
PARAJE: Jardines del Palacio de Buenavista

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

358

DESCRIPCIÓN:

Árbol muy ramificado que puede alcanzar hasta 30 metros de altura, siendo este ejemplar de fuste recto y limpio hasta unos 5 metros del suelo. Las hojas poseen nervadura dicotómica, tienen forma de abanico y se agrupan en pequeños salientes leñosos. Las flores masculinas presentan una gran cantidad de estambres dorsiventrales. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,75 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ulmus minor*
NOMBRE COMÚN: Olmo de Somontes I

FAMILIA: *Ulmaceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Somontes

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

359

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de unos 15-20 metros de talla, con copa piramidal y tronco de corteza grisácea, que aumenta de espesor y se agrieta en los ejemplares viejos. Las hojas son simples, ovadas u oblongo-lanceoladas, de borde dentado, con una parte del limbo más larga que otra. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se agrupan en inflorescencias. Los frutos son alados con forma oval y la semilla situada en el centro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 21 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 5,30 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Zelkova carpinifolia*
NOMBRE COMÚN:	Olmo del Cáucaso del Real Jardín Botánico
FAMILIA:	*Ulmaceae*
ORDEN:	Urticales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
PARAJE:	Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

361

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de unos 15-20 metros de talla, con copa piramidal y tronco de corteza grisácea, que aumenta de espesor y se agrieta en los ejemplares viejos. Las hojas son simples, ovadas u oblongo-lanceoladas, de borde dentado, con una parte del limbo más larga que otra. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se agrupan en inflorescencias. Los frutos son alados con forma oval y la semilla situada en el centro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 33 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 4,85 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ulmus minor*
NOMBRE COMÚN: Olmo El Pantalones

FAMILIA: *Ulmaceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

362

DESCRIPCIÓN:

Copa irregular, debido a las pérdidas de ramas que la vejez del ejemplar y las pudriciones han provocado. Tiene forma invertida de pantalones debido a sus dos ramas principales. Alcanza una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 6,40 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Phoenix canariensis*
NOMBRE COMÚN:	Palmera Canaria del Palacio del Marqués de Elduayen
FAMILIA:	*Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN:	Arecales
CLASE:	*Monocotyledoneae*
PARAJE:	Paseo de Recoletos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

363

DESCRIPCIÓN:

Presenta un porte característico. En esta especie, las flores son muy numerosas y de pequeño tamaño; se agrupan en racimos colgantes y largos de color amarillo. El fruto es un dátil de 2-3 cm, forma ovoide y que se agrupa en racimos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 12,50 metros y un perímetro en su tronco de 2 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Phoenix canariensis*
NOMBRE COMÚN: Palmera Canaria del Real Jardín Botánico

FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

364

DESCRIPCIÓN:

El ejemplar presenta las características típicas de esta especie de palmera de porte majestuoso y solemne, que puede alcanzara hasta 18 metros de altura. Su tronco es grueso, de corteza fibrosa, oscura y marcada por las cicatrices poligonales que dejan las hojas al caer. La copa es frondosa constituida por un gran número de hojas pinnadas de color verde intenso con peciolo corto y espinoso. El ejemplar ha alcanzado una altura de 10 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 1,60 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Trachycarpus fortunei*
NOMBRE COMÚN: Palmera de Fortune del Parque de El Retiro
FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: Parque de El Retiro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

365

DESCRIPCIÓN:

Palmera que puede alcanzar hasta 12 metros de alto, con tronco robusto y fibroso. Presenta hojas con láminas en forma de abanico que miden 6-8 cm de longitud, se dividen en numerosos segmentos rígidos y tienen un peciolo rígido aserrado en los bordes. Las flores pequeñas y amarillas, crecen en racimos colgantes, dando lugar a frutos pequeños, globosos, de coloración negro-azulada. Este ejemplar mide 11 metros de altura, siendo el diámetro de su copa 2,5 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Parrotia persica*
NOMBRE COMÚN: Parrotia del Real Jardín Botánico

FAMILIA: *Hamamelidaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

366

DESCRIPCIÓN:

Árbol de copa más o menos ensanchada con ramas que presentan marcadas yemas negras . El tronco de los árboles adultos presenta una corteza de color gris que se desprende en láminas. Las hojas son caducas, elípticas, colgantes, de forma oval, con márgenes ondulados, de color verde oscuro por el haz y verde más pálido por el envés. Las flores son pequeñas de color amarillo dorado, con antenas escarlatas. Los frutos son como nueces pequeñas de color marrón que aparecen en racimos de 3-5. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 12,50 metros y un perímetro en su tronco de 0,95 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Picea smithiana*
NOMBRE COMÚN: Picea del Himalaya de la Plaza de Murillo

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Plaza de Murillo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

367

DESCRIPCIÓN:

Árbol de ramillas colgantes que le dan aspecto llorón. Las hojas son aciculares, ver de oscuras, pinchudas y se disponen alrededor del ramillo sobre un saliente muy marcado, dejando al caer la superficie del ramillo rugosa. La piña es de color marrón brillante en la madurez. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 22 metros con un diámetro de copa de 9,50 metros y un perímetro en su tronco de 1,85 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus halepensis*
NOMBRE COMÚN: Pino Carrasco de la Rosaleda de El Retiro

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Rosaleda de El Retiro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

368

DESCRIPCIÓN:

Este pino presenta una copa muy poco densa y muy alta. Ha alcanzado una altura de 35 metros con un diámetro de copa de 20,50 metros y un perímetro en su tronco de 2,70 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años, pudiendo haber sido plantado a finales del siglo XVIII. Presenta un estado de conservación regular, con el tronco bastante maltratado y el terreno circundante muy compactado.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus halepensis*
NOMBRE COMÚN: Pino Carrasco del Campo del Moro

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Campo del Moro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

369

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una copa muy alta y poco densa, que comienza a los 20 metros de altura. Tiene una altura de 30 metros y un diámetro de copa de 18 m. Se le calcula una edad aproximada de 150 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus halepensis*
NOMBRE COMÚN: Pino Carrasco del Real Jardín Botánico

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

370

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar de pino Carrasco presenta el tronco inclinado, con la copa muy desplazada a la parte superior y muy alta, diferenciándose de las características propias de la especie. Ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,35 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años, seguramente plantado en los primeros días del Jardín Botánico, a finales del siglo XVIII.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus wallichiana*

NOMBRE COMÚN: Pino Llorón del Himalaya del Real Jardín Botánico

FAMILIA: *Pinaceae*

ORDEN: Coniferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

373

DESCRIPCIÓN:

Árbol de hasta 35 metros de altura, con porte majestuoso, piramidal y corteza grisácea y lisa que se agrieta con los años. Las hojas son verde azuladas, finas pero rígidas; se presentan en grupos de cinco muy apiñadas en los vértices de los ramillos, formando manojos colgantes. Las flores masculinas se disponen formando espigas verdosas. Las flores femeninas se agrupan en pequeñas piñas situadas en el ápice de las ramillas. La piña ya madura, mide unos 8-15 cm de longitud, es resinosa y se presenta solitaria o en grupos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23,50 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 1,30 metros. Se le ha calculado una edad de 45 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Madrid

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinea*

NOMBRE COMÚN: Pino Piñonero de la Casa del Cura

FAMILIA: *Pinaceae*

ORDEN: Coniferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Parque del Capricho - Alameda de Osuna

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

374

DESCRIPCIÓN:

Presenta el porte característico de esta especie, en la que las hojas se disponen en grupos de dos, son verde claras, rígidas, puntiagudas y con una longitud de 10-20 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 19,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinea*
NOMBRE COMÚN: Pino Piñonero del Campo del Moro

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Campo del Moro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

375

DESCRIPCIÓN:

Entrando por la puerta principal a los jardines que se encuentra en la calle Virgen del Puerto se puede acceder a contemplar este ejemplar de pino piñonero que ha alcanzado una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 3,25 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años. Está ligeramente inclinado, bifurcándose a 11 metros del suelo, con una copa asimétrica.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*
NOMBRE COMÚN: Plátano de San Antonio de la Florida

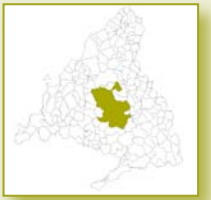
FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Parque de la Bombilla

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

376

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar de copa globosa, con una densa ramificación y la cruz a 5 m de altura. En esta especie, las flores se agrupan en unas bolas, colgantes de largo pedúnculo, que se transforman en unos frutos cubiertos de pelos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 36 metros con un diámetro de copa de 33 metros y un perímetro en su tronco de 5,20 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus robur*
NOMBRE COMÚN: Roble del Campo del Moro

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines del Campo del Moro

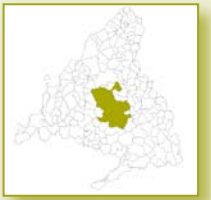
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

377



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar está muy ramificado desde baja altura y sin cruz definida. El último tramo del fuste está ahorquillado. Follaje denso, con el final de las ramas bajas tocando el suelo. Sus dimensiones son 24 metros de altura 23 m de diámetro de copa y 2,85 m de circunferencia normal.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus robur*
NOMBRE COMÚN: Roble del Puente de Hierro

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Casa de Campo

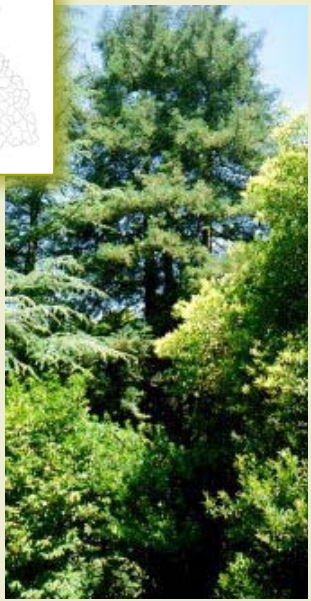
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Árbol robusto de entre 40-50 metros de altura, de copa amplia; corteza inicialmente lisa y grisácea, que con la edad se agrieta y oscurece. Las hojas son simples, alternas, de peciolo corto, limbo lobulado y superficie coriácea de coloración verde oscura por el haz y más clara por el envés. Las flores masculinas se disponen en "espigas" colgantes de unos 5-13 cm. Las flores femeninas forman grupos de unas 2-3 flores que se presentan en las partes más altas del árbol. Los frutos son bellotas colgantes, de color castaño, con una cúpula de escamas ovado-triangulares. Este ejemplar se bifurca en dos grandes troncos a cuatro metros de la base, formando una copa lobulada, achatada y muy frondosa. Ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,25 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Sequoia sempervirens*
NOMBRE COMÚN: Secuoya del Campo del Moro

FAMILIA: *Taxodiaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Campo del Moro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

379

DESCRIPCIÓN:

Es considerado el árbol más alto del mundo, con algún ejemplar de 112 metros. Tiene porte columnar, tronco recto, corteza muy gruesa y esponjosa. Las hojas son aplanadas en forma de lezna, dispuestas en dos filas sobre las ramillas. Las flores masculinas se agrupan en el ápice de las ramillas. Las flores femeninas se disponen en pequeñas piñas de escamas ásperas. Las piñas maduras albergan 3-5 semillas aladas por escama. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 15,50 metros y un perímetro en su tronco de 6 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 175 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo del Campo del Moro I

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Campo del Moro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

380

DESCRIPCIÓN:

Ejemplar típicamente piramidal, ancho y muy frondoso. En esta especie, las hojas, persistentes, son acículas verde oscuras dispuestas en ramillas formando dos filas. Existen tejos machos y hembras; en los machos las flores se presentan formando glóbulos amarillos en las axilas de las hojas, en las hembras las flores, solitarias, de unos 3 mm de largo, se transforman en frutos carnosos de color rojo, cuando están maduros. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 14,50 metros y un perímetro en su tronco de 1,70 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo del Campo del Moro II

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines del Campo del Moro

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

381

DESCRIPCIÓN:

El ejemplar presenta una copa piramidal ancha. El tronco está cubierto de abundantes ramillas desde la base, bifurcándose a 2,5 metros. Es un ejemplar hembra que alcanza una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo del Real Jardín Botánico

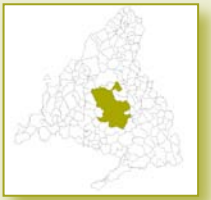
FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Real Jardín Botánico

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

382

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar, femenino, presenta una copa globosa apuntada, estando muy bien cubierto casi desde la base. Ha alcanzado una altura de 17 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,40 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 100 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Washingtonia filifera*
NOMBRE COMÚN: Washingtonia de la autopista de Barajas I
FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: La Piovera

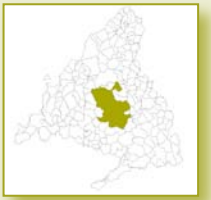
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

383



DESCRIPCIÓN:

Forma parte de un conjunto de cuatro palmeras de esta especie que puede alcanzar hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 m de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. Este ejemplar presenta una altura de 9 metros y una circunferencia normal de 2,30 m.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Washingtonia filifera*
NOMBRE COMÚN: Washingtonia de la autopista de Barajas II
FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: La Piovera

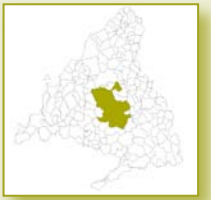
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

384



DESCRIPCIÓN:

Forma parte de un conjunto de cuatro palmeras de esta especie que puede alcanzar hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 metros de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. El ejemplar mide 8,50 metros y tiene una circunferencia normal de 2,25 m.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Washingtonia filifera*
NOMBRE COMÚN: Washingtonia de la autopista de Barajas III
FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: La Piovera

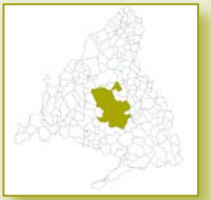
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

385



DESCRIPCIÓN:

Forma parte de un conjunto de cuatro palmeras de esta especie que puede alcanzar hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 metros de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. Este ejemplar mide 9 metros de alto y tiene una circunferencia normal de 2,30 m.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Washingtonia filifera*
NOMBRE COMÚN: Washingtonia de la autopista de Barajas IV
FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: La Piovera

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

386



DESCRIPCIÓN:

Forma parte de un conjunto de cuatro palmeras de esta especie que puede alcanzar hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 m de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. Este ejemplar mide 9 metros de altura y tiene una circunferencia normal de 2,35 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Madrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Washingtonia filifera*
NOMBRE COMÚN: Washingtonia de la Plaza

FAMILIA: *Arecaceae (Palmaceae)*
ORDEN: Arecales
CLASE: *Monocotyledoneae*
PARAJE: Calle General Ricardos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

387

DESCRIPCIÓN:

Palmera de hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 m de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. Con un porte recto perfecto, este magnífico ejemplar alcanza 15 metros de altura, con un diámetro de copa de 5 m y 2,80 metros de circunferencia en su tronco.





TÉRMINO MUNICIPAL: Manzanares del Real

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ilex aquifolium*

NOMBRE COMÚN: Acebo de Las Cerradillas

FAMILIA: *Aquifoliaceae*

ORDEN: Aquifoliales

CLASE: *Dicotyledoneae*

PARAJE: Las Cerradillas

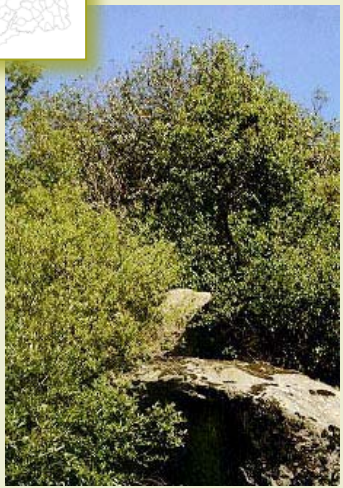
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

388

DESCRIPCIÓN:

Este acebo crece en una grieta entre dos rocas, a metro y medio de la base de éstas. Un metro más arriba se bifurca, sobresaliendo su copa por encima de las peñas. El ejemplar ha alcanzado una altura de 6 metros con un diámetro de copa de 10 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Manzanares del Real**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ilex aquifolium*
NOMBRE COMÚN: Acebo del río Manzanares

FAMILIA: *Aquifoliaceae*
ORDEN: Aquifoliales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Puente del Francés - Río Manzanares

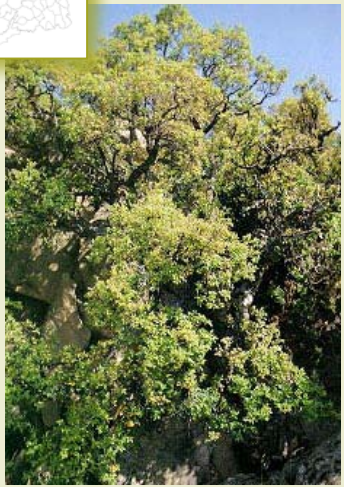
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

389

DESCRIPCIÓN:

Se trata de tres pies que emergen de una cepa vieja, de la que quedan restos. Dos de los estos crecen encajados en una grieta de roquedo, estando aislado el tercero. La copa es muy amplia, desparramándose por las rocas circundantes. El tronco es de corteza lisa grisácea con tonos verdosos, característico de la especie. Alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 3,10 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Manzanares del Real

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*

NOMBRE COMÚN: Alcornoque de las Casiruelas

FAMILIA: *Fagaceae*

ORDEN: Fagales

CLASE: *Dicotyledoneae*

PARAJE: Loma de Las Casiruelas

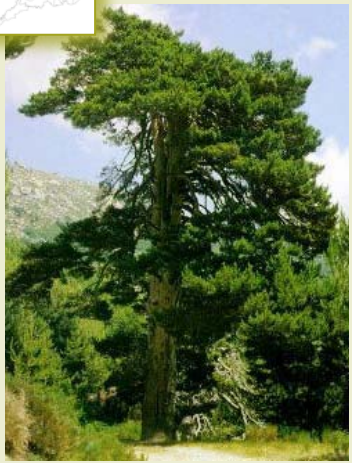
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

390

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar crece en la grieta vertical de una roca, sin padecer estrangulamiento. Se ensancha y forma la cruz dos metros más arriba, de la que parten 6 brazos principales y en la que, además, crece un enebro. Alcanza una altura de 9 metros con un diámetro de copa de 11 metros y un perímetro en su tronco de 2 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Manzanares del Real**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus sylvestris*
NOMBRE COMÚN: Pino Albar de la Sierra del Francés

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Sierra del Francés - Pista de las Losillas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

391

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un árbol corpulento, formado por dos troncos verticales a partir de los 5 m, que van soldándose a medida que crece en grosor. Muy ramificado desde abajo, con abultamientos donde ha ido perdiendo ramas. Alcanza 18,50 metros de altura, con un diámetro de copa de 19 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Se le ha calculado una edad de 175 años. Es representativo de los pinos albares originarios de La Pedriza.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Manzanares del Real**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo del Arroyo de los Hoyos

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: La Hoya del Tornero

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

392

DESCRIPCIÓN:

Con porte cónico, este ejemplar de tejo ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 3,20 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Manzanares del Real

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*

NOMBRE COMÚN: Tejo del Arroyo del Chivato

FAMILIA: *Taxaceae*

ORDEN: Taxales

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Arroyo del Chivato

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

393

DESCRIPCIÓN:

Presenta una copa globosa, regular. Alcanza una altura de 8,50 metros con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros. Tiene un estado de conservación muy bueno, a pesar de que presenta algunas raíces al descubierto.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Manzanares del Real**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo del Hueco de las Hoces

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Hueco de las Hoces

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

394

DESCRIPCIÓN:

A distancia presenta una forma semejante a un ocho. Se desarrolla desde una gran grieta en la roca. Tiene un tronco de sección elíptica, que se bifurca a 1 metro de altura en dos gruesas ramas, cada una de ellas forma cruz a los tres metros. La copa es ancha y plana. Las raíces, enormes y sobresalientes, reptan entre las rocas inferiores. Ha alcanzado una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica*
NOMBRE COMÚN: Haya de El Chaparral I

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

395

DESCRIPCIÓN:

Presenta el porte característico de la especie, árbol de porte esbelto, de hasta 40 metros; con corteza castaño-cenicienta, copa cónica y estrecha cuando se encuentra en bosques y más expandida con las ramas horizontales si se encuentra aislado. Hojas de 5-10 cm de longitud, ovaladas, agudas, de color verde claro y muy abundantes. La copa está muy bien formada gracias a estar bien iluminada desde muy abajo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 3,45 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica*
NOMBRE COMÚN: Haya de El Chaparral II

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

396

DESCRIPCIÓN:

Presenta un tronco recto, muy ramificado, con dos grandes ramas horizontales y opuestas a unos tres metros del suelo. Otras características de la especie son las flores masculinas son colgantes y muy numerosas; las femeninas se sitúan en los extremos de las ramillas formando grupos. Los frutos son leñosos, cubiertos de espinas y abiertos en cuatro valvas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 32 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica*
NOMBRE COMÚN: Haya de El Chaparral III

FAMILIA: Fagaceae
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

397

DESCRIPCIÓN:

La ramificación desde ejemplar de haya es patentemente erecta, más abundante pendiente abajo, donde no ha de competir con su compañera. Presenta raíces al descubierto. Ha alcanzado una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica*
NOMBRE COMÚN: Haya de El Chaparral IV

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

398

DESCRIPCIÓN:

De fuste recto y poro ramificado, presenta las raíces descarnadas pendiente abajo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 28 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 3,10 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.

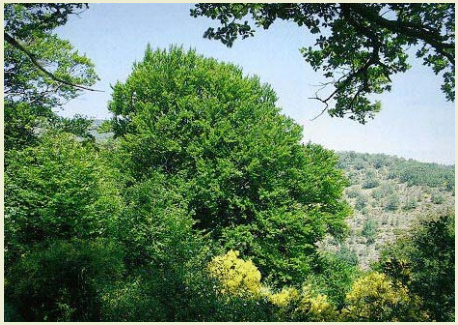


TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica*
NOMBRE COMÚN: Haya de El Chaparral V

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral

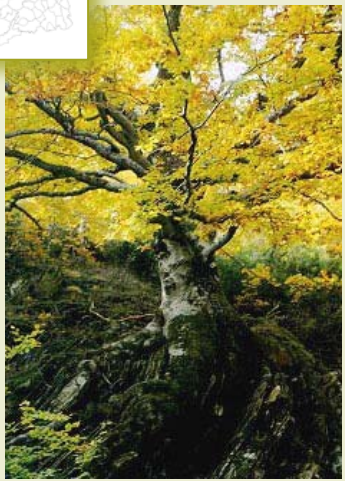
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar corpulento, de copa muy abierta, cuya silueta se perfila entre los robles y las hayas cercanas. Su abundante follaje proporciona una densa sombra. Una de sus ramas se ha desgajado por su propio peso. Alcanza una altura de 31 metros con un diámetro de copa de 29 metros y un perímetro en su tronco de 4,70 metros. Se le ha calculado una edad de 275 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica*
NOMBRE COMÚN: Haya de la Roca

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral, Plaza del Hayedo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

400

DESCRIPCIÓN:

A parte de las características propias de la especie, este ejemplar llama la atención por su sistema radical adaptado a la roca sobre la que se presenta el árbol y de la que recibe su nombre. El haya ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 4 metros. Se le ha calculado una edad de 250 años, siendo su estado de conservación regular, ya que su interior está hueco.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica*
NOMBRE COMÚN: Haya del Ancla

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

401

DESCRIPCIÓN:

Este haya, presenta una rama baja, dirigida hacia el suelo y en forma de ancla de la cual recibe su nombre. Presenta un tronco recto y ramificado, con una copa bien desarrollada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 29 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica*
NOMBRE COMÚN: Haya del Trono

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral, ruinas junto al río Jarama

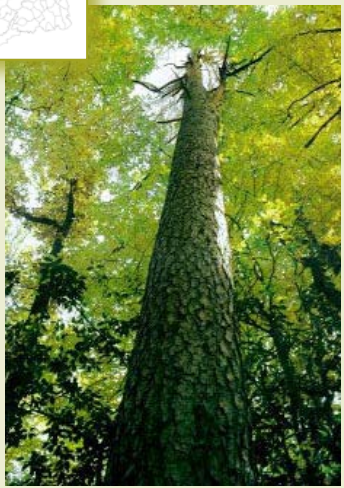
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

402

DESCRIPCIÓN:

Se trata de dos árboles unidos por la base que no vuelven a separarse hasta los tres metros y medio, formando una sola copa. Situado en un talud, el sistema radical superficial queda al descubierto pendiente abajo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 31 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 4,50 metros. Se le ha calculado una edad de 250 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus sylvestris*
NOMBRE COMÚN: Pino Albar de El Chaparral

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: El Chaparral

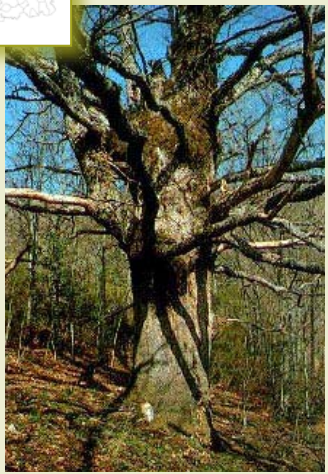
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

403

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta un fuste limpio hasta los 12 m, en que se ramifica, dando lugar a una copa rala que compite con las hayas vecinas para buscar la luz. Es típico en la especie la corteza de color gris-verdosa en un principio y luego anaranjada, es escamosa en la base de las ramas y en la parte alta del tronco. Las hojas son aciculares de 3-10 cm de longitud, flexibles y color verde azulado. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 24 metros con un diámetro de copa de 8,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,25 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Montejo de la Sierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus petraea*
NOMBRE COMÚN: Roble de El Chaparral

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

405

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta el tronco inclinado y fuertemente ramificado a los dos metros del suelo. En esta especie, las flores masculinas se agrupan en racimos; las femeninas se disponen en pequeños grupos de 2-5 flores. Los frutos son bellotas sésiles de color amarillo con una cúpula constituida por escamas lanceoladas, libres y parduzcas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,60 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus petraea*
NOMBRE COMÚN: Roble Viejo, El

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Chaparral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

406



DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar decrépito, hueco por dentro y seco en su último tramo. Este árbol puede alcanzar hasta 40 metros de altura. Tiene el tronco derecho, cubierto por una corteza oscura y agrietada y la copa amplia, regular con las ramas extendidas. Las hojas son simples, lobuladas con 5-7 pares de lóbulos, una longitud de 5-21 cm, el haz de color verde oscuro y el envés tomentoso de color verde claro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 9 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 9,50 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo de El Chaparral I

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: El Chaparral

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

407

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar de tejo presenta porte piramidal, ramificado en numerosos troncos desde la base. Este ejemplar, masculino, ha alcanzado una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,90 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: Montejo de la Sierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo de El Chaparral II

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: El Chaparral

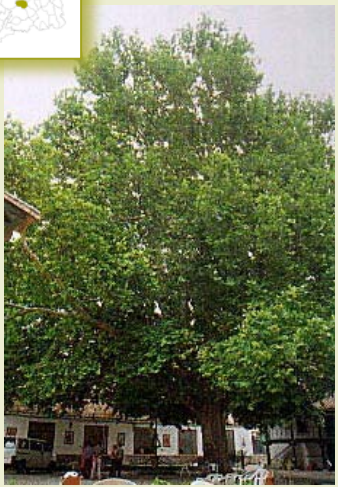
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Se trata de dos tejos muy cercanos que forman una sola copa. Uno de los pies está muy ramificado desde la misma base. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Morata de Tajuña**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*
NOMBRE COMÚN: Plátano de la Isla del Taray

FAMILIA: *Platanaceae*
ORDEN: Hamamelidales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Isla del Taray

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

409

DESCRIPCIÓN:

Árbol majestuoso, de amplia copa, que comienza a ramificarse a 3,5 metros del suelo. A diferentes alturas van naciendo hasta 20 ramas principales. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 39 metros con un diámetro de copa de 38 metros y un perímetro en su tronco de 4,60 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Navalagamella**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina de Navalagamella

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Pecho Rubio, colada de la Pancha

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

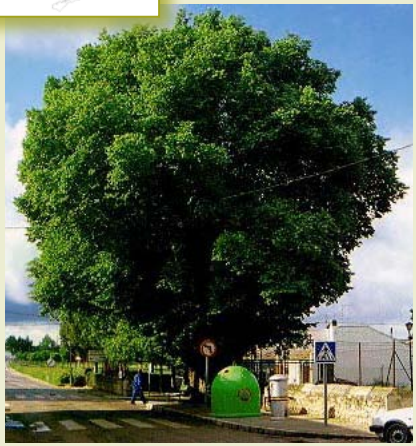
411



DESCRIPCIÓN:

Esta encina es inconfundible por su aspecto de seta. Las dimensiones del fuste no son nada extraordinario, pero posee una base en forma de plataforma muy llamativa. Alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 1,80 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Nuevo Baztán

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ulmus minor*
NOMBRE COMÚN: Olmo de Nuevo Baztán

FAMILIA: *Ulmaceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Gasolinera del Pueblo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

413

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar con la copa redondeada y amplia. El fuste, casi cilíndrico, se divide a los dos metros. De la cruz parten 7 ramas principales, muy verticales, alcanzando una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 5,20 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: Olmeda de las Fuentes

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juglans regia*
NOMBRE COMÚN: Nogal de Olmeda de las Fuentes

FAMILIA: *Juglandaceae*
ORDEN: Juglandales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: La Fuente del Cura

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Se trata de un nogal de una copa muy amplia, que en sus extremos llega a tocar el suelo en algunos puntos. Está conformada por seis grandes ramas, que parten a metro y medio del suelo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. El estado de conservación es regular, estando el tronco hueco.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Pinilla del Valle**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus x canadensis*
NOMBRE COMÚN: Chopo del Ayuntamiento

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Plaza del Ayuntamiento

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

418

DESCRIPCIÓN:

Presenta un porte piramidal, característico de los chopos lombardos, aunque con el final de la copa redondeada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 22 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 4,15 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años. Su estado de conservación es regular.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Puebla de la Sierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Castanea sativa*
NOMBRE COMÚN: Castaño de la Gutera

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: La Gutera

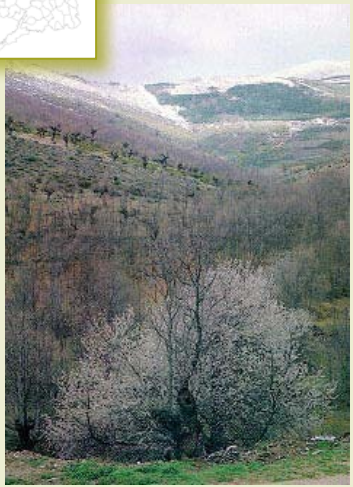
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

420

DESCRIPCIÓN:

El castaño, ubicado en el margen derecho del río de la Puebla, se encuentra rodeado de un bosquete de álamos temblones. Está muy ramificado desde la base, encontrándose la cruz principal a un metro del suelo. Presenta numerosas ramas ascendentes y vigorosos renuevos basales. Este ejemplar alcanza los 22 metros de altura con un diámetro de copa de 14 metros y una circunferencia en su base de 7,10 metros. Se le calcula una edad aproximada de 300 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Puebla de la Sierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Prunus avium*
NOMBRE COMÚN: Cerezo de la Mala Colá

FAMILIA: *Rosaceae*
ORDEN: Rosales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: La Mala Colá

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

421

DESCRIPCIÓN:

Este cerezo presenta una copa armónica, redondeada. La cruz se sitúa a dos metros del suelo, emergiendo de ella dos ramas verticales principales y varias más laterales. En esta especie, las flores son blancas con pétalos obovados, que se presentan en racimos de 2-6 flores. Los frutos son de forma esférica, carnosos y de color rojo oscuro en la madurez. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 2,70 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Puebla de la Sierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Prunus avium*
NOMBRE COMÚN: Cerezo del Puente de las Cabras *

FAMILIA: *Rosaceae*
ORDEN: Rosales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Puente de las Cabras

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

422



DESCRIPCIÓN:

Esta especie de cerezo puede alcanzar hasta unos 20 metros de altura. Tiene el tronco recto y corteza grisácea, que con la edad va volviéndose negruzca. Las hojas son elípticas, dentadas y con dos vistosas glándulas en la base del peciolo. Este ejemplar presenta una copa que parece doble, derivada de los dos troncos principales en los que se divide el árbol a metro y medio de su base. Ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 2,90 metros. Se le ha calculado una edad de 60 años.

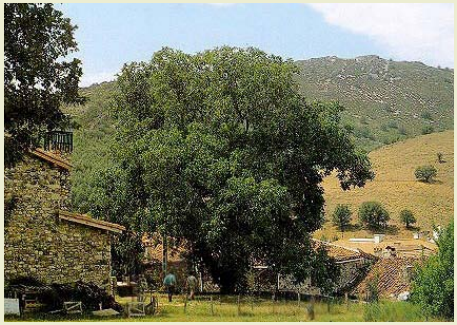


TÉRMINO MUNICIPAL: **Puebla de la Sierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juglans regia*
NOMBRE COMÚN: Nogal del Pradillo

FAMILIA: *Juglandaceae*
ORDEN: Juglandales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardín de una casa particular en la calle del Pradillo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Los nogales que pueden llegar a medir hasta 20 metros de altura. Presentan un tronco grueso con la corteza gris plateada. Las hojas se componen de 7-9 foliolos obovados, glabros, de color pardo rojizo cuando son nuevas. Las flores masculinas forman racimos colgantes de unos 10 cm de longitud; mientras que las femeninas forman grupos de 1-5 flores que se disponen en el extremo de las ramillas del año, encima de las flores masculinas. El fruto es grande de forma globular, con una parte externa verde y carnosa, que se torna negra con el tiempo y con una nuez en el interior de cáscara dura y arrugada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros, si bien el jardín en el que se encuentra se rellenó con tierra, cubriendo parte del tronco. Presenta un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 1,85 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Puebla de la Sierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juglans regia*
NOMBRE COMÚN: Nogal del Puente

FAMILIA: *Juglandaceae*
ORDEN: Juglandales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Puente sobre el arroyo Naranjeros

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

424



DESCRIPCIÓN:

El Nogal del Puente está ramificado desde la base en 5 brazos de similares dimensiones, presentando una copa frondosa. Se encuentra sobre el muro de una terraza, frente a la confluencia del arroyo Naranjeros con el río de La Puebla. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros. Se le ha calculado una edad de 80 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Puebla de la Sierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus pyrenaica*
NOMBRE COMÚN: Rebollo de las Puentecillas

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Estanque del Cerradillo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

La cruz se halla a dos metros del suelo y la forman dos ramas principales. De una de estas ramas vuelve a formarse una cruz más alta a unos 10 metros del suelo. En conjunto, la copa resulta globoso-apuntada. El ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 6 metros. Su estado de conservación es regular, con el interior del tronco completamente hueco y problemas de pudrición.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Puebla de la Sierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus pyrenaica*
NOMBRE COMÚN: Rebollo de Tejera-Parque Avellanos

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Área recreativa Tejera-Parque Avellanos

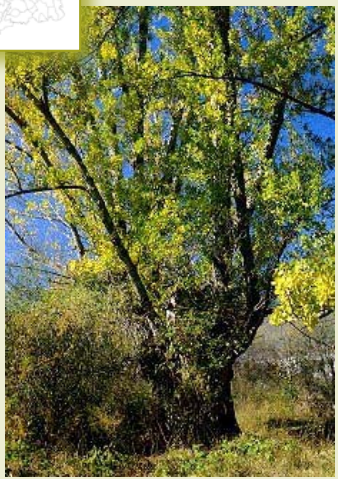
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

426

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar de porte irregular, que comienza a dividirse a dos metros del suelo, con dos grandes ramas horizontales y otra mayor principal, que es la que configura la mayor parte de la copa. Alcanza una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 4,10 metros. Su estado de conservación es regular, estando hueco el tronco.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Rascafría**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus x canadensis*
NOMBRE COMÚN: Chopo de Oteruelo del Valle

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Entrerríos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

427

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar se ramifica a dos metros del suelo, habiendo perdido alguna de sus ramas principales. Ha alcanzado una altura de 26,50 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 4,50 metros. Su estado de conservación es malo, presentando numerosas pudriciones en tronco y ramas, así como el tronco hueco.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Rascafría**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus pyrenaica*
NOMBRE COMÚN: Rebollo de la Mata del Pañuelo

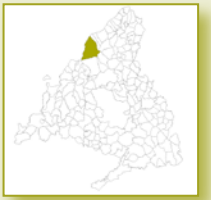
FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Mata del Pañuelo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

429

DESCRIPCIÓN:

Este rebollo presenta el tronco inclinado, con copa irregular y rala. Comienza a ramificarse desde los 2 metros, aunque la cruz no se forma hasta los 8 metros. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 11 metros y un perímetro en su tronco de 4,55 metros. Su edad aproximada es de unos 325 años, con un estado de conservación malo, presentando el tronco hueco y numerosas ramas secas.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Rascafría**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Salix fragilis*
NOMBRE COMÚN: Sauce de la Galapaguera I

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Monasterio del Paular

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Árbol de entre 8-20 metros de altura, con un tronco derecho y grueso. Sus ramas son ascendentes con unas ramillas más o menos colgantes. Este ejemplar está formado de varias ramas grandes que surgen del suelo, seguramente brotes de cepa. En su unión se hallan desgajadas, debido a las pudriciones y al terreno poco firme. Alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 30 metros y un perímetro en su tronco mas grueso de 2,25 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 70 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Rascafría**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Salix fragilis*
NOMBRE COMÚN: Sauce de la Galapaguera II

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Monasterio del Paular

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

431

DESCRIPCIÓN:

En esta especie, las hojas, de más de 7 cm, son lanceoladas, de borde dentado, lampiñas por el haz y blanco sedosas por el envés. Las flores se disponen en "espigas" colgantes amarillas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros en la más gruesa de sus ramas principales. Se le ha calculado una edad aproximada de 70 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Rascafría**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo de la Roca

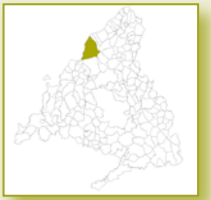
FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Raso del Baile

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

433

DESCRIPCIÓN:

De porte muy irregular, no se puede determinar si se trata de un tejo que ha ido partiéndose a lo lardo del tiempo, quedando sólo tres troncos, dos de los cuales se funden a un metro de la roca que los sustenta, o si se trata de tres tejo cercanos que han acabado formando un solo árbol. Ha alcanzado una altura de 9 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 5,40 metros, teniendo una edad incalculable.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Rascafría**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Taxus baccata*
NOMBRE COMÚN: Tejo del Arroyo de Barondillo

FAMILIA: *Taxaceae*
ORDEN: Taxales
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Raso del Baile

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

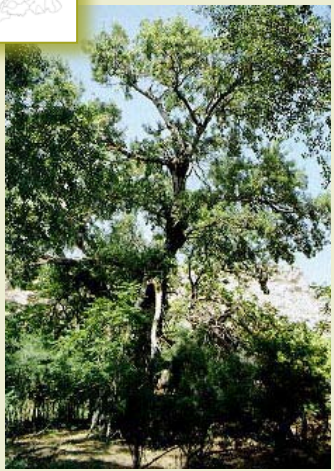
434



DESCRIPCIÓN:

Este tejo forma una copa muy abierta, algo achatada. Está muy ramificado desde la base, presentando un tronco espectacular y raíces superficiales. Ha alcanzado una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 9,10 metros, con una edad incalculable. El estado de conservación es regular estando hueco.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Rivas-Vaciamadrid**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus alba*
NOMBRE COMÚN: Álamo Blanco de la Presa del Rey I

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Presa del Rey

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

435

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de hasta 30 metros de altura. Tiene una copa ancha, abierta, con ramas extendidas y retorcidas. El tronco es derecho, de corteza blanco-verdosa y lisa en los ejemplares jóvenes, que se vuelve negra y rugosas, por la base, en los individuos viejos. Las hojas son simples y alternas, las superiores presentan 3-5 lóbulos, son verde oscuras por el haz y blanco-tomentosas por el envés. Las hojas inferiores son ovadas y ligeramente lobuladas, con peciolos aplastados. Las flores masculinas forman racimos verde-rojizos. Las flores femeninas, también se presentan en racimos, pero estos de color amarillo-verdoso. El fruto es una cápsula de dos valvas que libera semillas algodonosas. Este ejemplar presenta un tronco nudoso, retorcido e inclinado en dirección al embalse. Carece de cruz definida. Alcanza una altura de 24 metros con un diámetro de copa de 19 metros y un perímetro en su tronco de 3,30 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Robledo de Chavela**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinaster*
NOMBRE COMÚN: Pino Negral de San Antonio

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: En las cercanías de la ermita de San Antonio

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

437



DESCRIPCIÓN:

Árbol que puede alcanzar en ocasiones hasta 30 metros de talla. El tronco es derecho, con corteza espesa, de color pardo oscuro y con escamas separadas por fisuras de color violáceo. La copa se presenta con forma piramidal en ejemplares jóvenes y redondeada en pinos viejos. Este ejemplar Presenta una copa muy amplia, que se abre a mitad de su altura total. Ha alcanzado una altura de 19 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 3,10 metros.

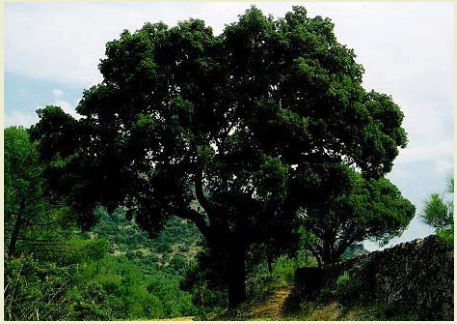


TÉRMINO MUNICIPAL: **Rozas de Puerto Real**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*
NOMBRE COMÚN: Alcornoque de Rozas del Puerto Real

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Casa del Hoyo, dentro de la finca El Hoyo y el Pamplinar

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar de alcornoque es un árbol elevado, de copa regular, algo rala. Se ramifica a cinco metros de la base. Ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,80 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Rozas de Puerto Real**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus angustifolia*
NOMBRE COMÚN: Fresno del Colegio de San Dámaso

FAMILIA: *Oleaceae*
ORDEN: Oleales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Colegio San Dámaso

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

439

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar de fresno se bifurca cerca del suelo en dos troncos. Presenta una copa esférica de 14 metros de diámetro, con una altura de 14,5 metros. Como es característico de la especie, presenta corteza lisa y verdosa que se oscurece y resquebraja con la edad. Su estado de conservación es bueno, a pesar de la inclusión de la valla del colegio en su tronco.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Prunus dulcis*
NOMBRE COMÚN: Almendro del Parque

FAMILIA: *Rosaceae*
ORDEN: Rosales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Restaurante El Parque

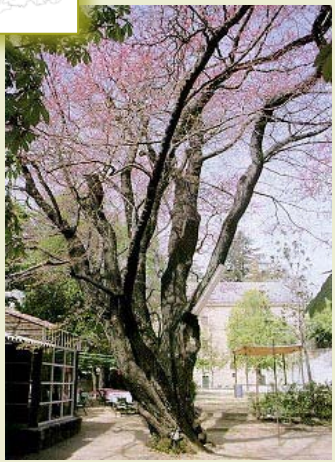
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

440

DESCRIPCIÓN:

Árbol que puede alcanzar hasta 12 metros de altura, con el tronco tortuoso, cubierto por una corteza lisa en las primeras edades, que con el tiempo se vuelve negruzca y agrietada. Las hojas son simples, de forma lanceolada, con bordes aserrados, superficie lampiña y largo peciolo. Sus flores tienen 5 pétalos, color blanco o rosado y se sitúan dispuestas adosadas a las ramas o ramillas del año anterior. El fruto es una almendra con una envoltura leñosa, tomentosa y de color verde. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 9 metros y un perímetro en su tronco de 2,45 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cercis siliquastrum*
NOMBRE COMÚN: Árbol del Amor del Parque

FAMILIA: *Leguminosae*
ORDEN: Fabales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Restaurante El Parque

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

441

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio que no sobrepasa los 10 metros de talla. Tiene el tronco retorcido, con la corteza negra en los individuos de edad. Las hojas son enteras de 7-12 cm de longitud, de color verde-azuladas y con forma acorazonada. Las flores de color rosa y pétalos desiguales, se disponen en grupos sobre las ramas y ramillas, antes de que aparezcan las hojas. Los frutos de color rojo púrpura, son parecidos a las vainas de las legumbres. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 3,85 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Acer monspessulanum*
NOMBRE COMÚN: Arce de la Silla de Felipe II

FAMILIA: *Aceraceae*
ORDEN: Sapindales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Silla de Felipe II

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

442



DESCRIPCIÓN:

Al pie de la roca donde se encuentra labrada la silla de Felipe II destaca su presencia este arce de 10 metros de altura. Su porte de copa globosa y simétrica. Comienza a ramificar a los dos metros del suelo, la cruz principal se sitúa a los tres metros de la base.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Aesculus hippocastanum*
NOMBRE COMÚN:	Castaño de Indias del Parque del Almirante Carrero Blanco I
FAMILIA:	*Hippocastanaceae*
ORDEN:	Sapindales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
PARAJE:	Parque del Almirante Carrero Blanco

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

443

DESCRIPCIÓN:

Árbol de cruz alta y copa bien formada, este castaño de indias se hace notar en el centro de los jardines con sus 15,5 metros de altura. Goza de un buen estado de conservación y el resto de sus dimensiones son las siguientes: circunferencia normal de 2,70 metros y diámetro de copa de 14 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Aesculus hippocastanum*
NOMBRE COMÚN: Castaño de Indias del Parque del Almirante Carrero Blanco II

FAMILIA: *Hippocastanaceae*
ORDEN: Sapindales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Parque del Almirante Carrero Blanco

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

444

DESCRIPCIÓN:

Muy semejante a su compañero, este tiene su copa ligeramente desviada por su competencia con el otro castaño de indias. Sus medidas alcanzan los 15 metros de altura, los 2,4 metros de perímetro en su tronco y un diámetro de copa de 14 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Castanea sativa*
NOMBRE COMÚN: Castaño de las Machotas I

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Las Machotas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

445

DESCRIPCIÓN:

Presenta un tronco recto, cilíndrico, cortado a los nueve metros de altura, donde una rama lateral sustituye a la guía principal. Se ramifica desde los tres metros y medio de altura. Las hojas son alternas, simples, grandes, lanceoladas, de peciolo corto, con los bordes aserrados, brillantes en el haz y algo tomentosa en el envés. Las flores masculinas se presenta en amentos largos y erectos, primero verdes y luego amarillos. Las flores femeninas se disponen en grupos sobre la base de los amentos masculinos. Los frutos son las castañas (aquenios) que en número de 1-3 se encuentran recubiertos por una cúpula espinosa llamada erizo. Este ejemplar alcanza una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 18,5 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha datado una edad de 225 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Castanea sativa*
NOMBRE COMÚN: Castaño de las Machotas II

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Las Machotas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

446

DESCRIPCIÓN:

Se encuentra en el margen derecho del arroyo del Carbonel. El ejemplar está conformado por dos troncos que surgen de una misma cepa, lo que indica que fue cortado casi a ras de tierra. Su estado de conservación es malo ya que presenta heridas mal cicatrizadas de ramas desgajadas, así como ramas secas y zonas podridas. Alcanza una altura de 17 metros con un diámetro de copa de 17,5 metros y un perímetro en cada uno de sus troncos de 2,70 metros. Se le ha calculado una edad de 175 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrus libani*
NOMBRE COMÚN: Cedro del Líbano de la Casita de Arriba

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines de La Casita de Arriba

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



447

DESCRIPCIÓN:

Árbol recio, que puede llegar hasta 40 metros de altura, con las ramas superiores en un mismo plano y la copa cónica que con la edad se vuelve plana. Sus ramitas jóvenes son glabras y las hojas son aciculares de color verde oscuro. Las piñas poseen forma ovoidea, el ápice deprimido y una longitud de 7-12 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 29,50 metros y un perímetro en su tronco de 5,40 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ulmus laevis*
NOMBRE COMÚN: Olmo de Los Llanillos

FAMILIA: *Ulmaceae*
ORDEN: Urticales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Antiguo vivero forestal de Los Llanillos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

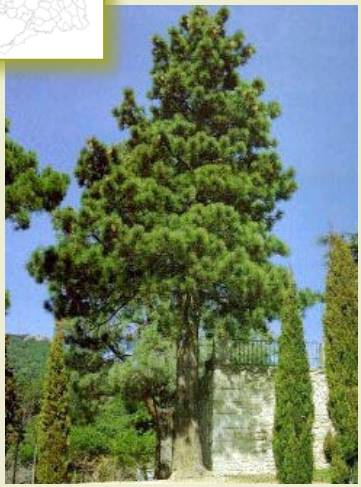
448

DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio que puede alcanzar hasta 35 metros de talla. Tiene una corteza gruesa y caediza con la edad. Las hojas son simples, ovales, asimétricas, de borde dentado, con pelos poco conspicuos o glabras. Las flores de color verdoso, se presentan en racimos colgantes muy largos. El fruto tiene un largo pedúnculo y alas vellosas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 3,15 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 100 años.



Excluido del Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora y Silvestre por Orden 3242/2007, de 13 de diciembre.



TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus coulteri*
NOMBRE COMÚN: Pino de Coulter de la Casita de Arriba

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coníferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Casita de Arriba

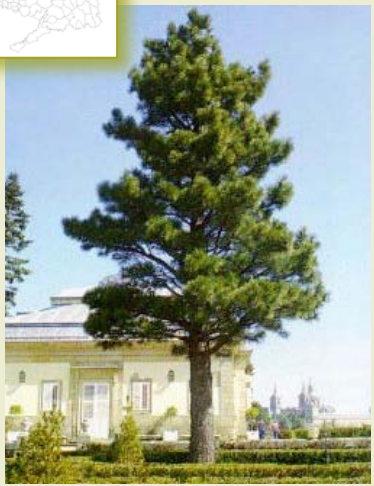
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

450

DESCRIPCIÓN:

El ejemplar presenta una copa poco densa, apuntada. Esta especie tiene la corteza pardo-oscura. Las hojas son aciculares, rígidas, de color verde grisáceo, de 20-25 cm de longitud y se disponen en grupos de tres. La piña puede alcanzar los 35 cm de longitud y sobrepasar los 2 kg de peso; sus escamas van provistas de una punta corta, leñosa y revuelta. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 19 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus jeffreyi*

NOMBRE COMÚN: Pino de Jeffrey de la Casita de Arriba I

FAMILIA: *Pinaceae*

ORDEN: Coniferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Casita de Arriba

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

451

DESCRIPCIÓN:

Árbol de tronco recto y corteza pardo rojiza, que con los años se vuelve pardo amarillenta. Las hojas tienen una longitud de 12-28 cm y se presentan en grupos de tres. Las piñas tienen unos 8-15 cm de longitud y escamas puntiagudas. Con porte piramidal, este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus jeffreyi*

NOMBRE COMÚN: Pino de Jeffrey de la Casita de Arriba II *

FAMILIA: *Pinaceae*

ORDEN: Coniferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Casita de Arriba

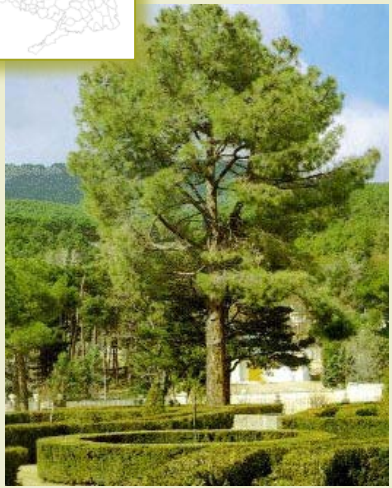
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

452

DESCRIPCIÓN:

Árbol de tronco recto y corteza pardo rojiza, que con los años se vuelve pardo amarillenta. Las hojas tienen una longitud de 12-28 cm y se presentan en grupos de tres. Las piñas tienen unos 8-15 cm de longitud y escamas puntiagudas. Con porte piramidal, este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 2,30 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus sabiniana*
NOMBRE COMÚN: Pino de Sabine de la Casita de Arriba I

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Casita de Arriba

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

453

DESCRIPCIÓN:

Pino de aspecto desgarbado, tronco de corteza grisáceo-plateado, algo inclinado, a veces dividido a media altura y con la copa de follaje poco denso formado por acículas largas, ligeras presentadas en grupos de tres y de color verde azulado. Piña grande, de casi 25 cm de longitud, con escamas que terminan en una fuerte punta recurvada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 3,30 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



Excluido del Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora y Silvestre por Orden 877/2007, de 17 de abril.

TÉRMINO MUNICIPAL: **San Lorenzo del Escorial**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinaster*
NOMBRE COMÚN: Pino Negral de los Juanelos

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Los Juanelos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

455



DESCRIPCIÓN:

El ejemplar tiene un porte muy irregular, dividido en cuatro brazos principales desde 1,5 metros de la base. Son típicas de esta especie las hojas son de color verde oscuro, punzantes, muy recias y largas (15-27 cm), con borde finamente dentado. Las flores masculinas se disponen formando "espigas" amarillas, de 6-7 cm de longitud, las femeninas forman pequeños conos de color rojo, presentándose en grupos de 2-3. La piña madura alcanza hasta 20 cm de longitud, es de color marrón y presenta escamas punzantes, que en su mayoría aparecen embadurnadas de resina. Los piñones de color negro miden 7-9 cm de longitud. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 4,25 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus virginiana*

NOMBRE COMÚN: Sabina de Virginia del Parque del Almirante Carrero Blanco

FAMILIA: *Cupressaceae*

ORDEN: Coníferales (Pinales)

CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE: Parque del Almirante Carrero Blanco

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

457



DESCRIPCIÓN:

Árbol de porte cónico que puede alcanzar hasta 30 metros de talla. Presenta ramillas muy delgadas y un tronco recto ensanchado en la base, de corteza rojiza que se desprende en tiras. Podemos encontrar juntas en el árbol hojas de dos tipos, aciculares, típicas de juventud y escamosas. Las piñas, de escamas carnosas, son ovoides, con un diámetro de 6-8 mm y de coloración azul violeta. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 9 metros y un perímetro en su tronco de 1,60 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Sophora japonica*
NOMBRE COMÚN: Sófora de Residencial Abantos

FAMILIA: *Leguminosae (Papilionaceae)*
ORDEN: Fabales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Jardines de la urbanización Residencial Abantos

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

459

DESCRIPCIÓN:

Árbol que en condiciones optimas puede alcanzara hasta 25 metros de altura. Posee una copa densa y un tronco recto de corteza color pardo oscuro. Sus hojas están compuestas por 7- 9 folios oval lanceolados, brillantes y de color verde oscuro. Las flores se reúnen en inflorescencias cónicas de color blanco-cremoso o rosa pálido. El fruto es una legumbre plana, arrosariada, con unas cinco semillas, de 5-8 cm y color amarillo. Este ejemplar es muy peculiar, presenta un porte extraño, en fundido ocasionando un curioso arco a dos metros veinte del suelo. En la coronación del arco vuelven a dividirse en tres grandes troncos. Ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,90 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Lorenzo del Escorial

NOMBRE CIENTÍFICO: *Tilia x europaea*
NOMBRE COMÚN: Tilo de La Mano

FAMILIA: *Tiliaceae*
ORDEN: Malvales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Finca El Castañar

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

460

DESCRIPCIÓN:

Este árbol es un híbrido entre el *Tilia cordata* y el *Tilia platyphyllos*. Presenta un tronco con numerosas protuberancias, brotes y chupones. Las hojas son simples, acorazonadas de bordes dentados y glabras excepto en los nervios del envés. Las flores se agrupan de 5-10 en inflorescencias ramificadas con una bráctea foliosa. El fruto es globular u ovoide, con costillas ligeramente marcadas. Este ejemplar debe su nombre a las cinco grandes ramas, a modo de dedos, que surgen a cinco metros del suelo. Sus raíces se extienden a ras del suelo. Ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 3,80 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Martín de Valdeiglesias

NOMBRE CIENTÍFICO: *Alnus glutinosa*
NOMBRE COMÚN: Aliso del Arroyo de la Avellaneda I

FAMILIA: *Betulaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Arroyo de la Avellaneda

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

461

DESCRIPCIÓN:

Junto al cauce del arroyo, en la margen derecha, se ubica este aliso formado por tres grandes brazos desde su misma base, uno de ellos ligeramente inclinado. Su altura alcanza los 19 metros de altura y una circunferencia de tronco de 1,55 a 2,99 según el brazo elegido. El diámetro en su copa es de 13 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Martín de Valdeiglesias

NOMBRE CIENTÍFICO: *Alnus glutinosa*
NOMBRE COMÚN: Aliso del Arroyo de la Avellaneda II

FAMILIA: *Betulaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Arroyo de la Avellaneda

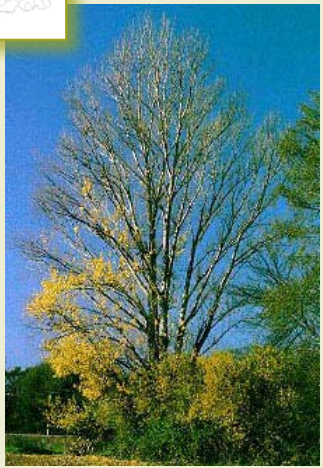
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

462

DESCRIPCIÓN:

En el mismo paraje que el anterior se ubica este aliso. A dos metros de su base se ramifica en tres con una circunferencia normal de tronco de 4,15 metros, una altura de 20 metros y un diámetro de copa de 14 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Martín de Valdeiglesias

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus x canadensis*
NOMBRE COMÚN: Chopo del Arroyo de la Avellaneda

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Arroyo de la Avellaneda

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

463

DESCRIPCIÓN:

Presenta una copa amplia, oblonga, con cuatro ramas principales erecto-patentes casi desde la misma base. Las características botánicas lo acercan al los híbridos tipo, que presentan un tronco derecho y la corteza pardo-grisácea que se agrieta longitudinalmente y oscurece con la edad. Presenta hojas más o menos grandes triangulares o romboidales, con pelos cortos en los bordes y la cara inferior. Las flores son unisexuales, se presentan en árboles distintos. Las flores masculinas se agrupan en racimos y las flores femeninas al madurar, dan cápsulas globosas que se abren en 2-4 valvas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 28 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 5,40 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **San Martín de Valdeiglesias**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus oxycedrus*
NOMBRE COMÚN: Enebro de La Granjilla

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Prado Oliva

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

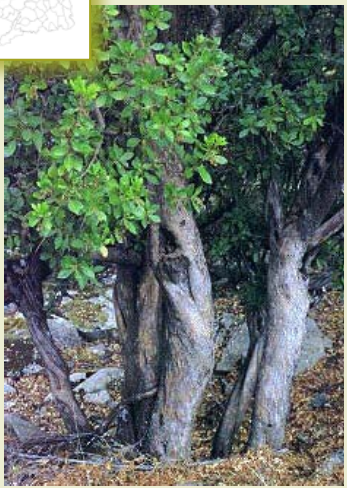
464



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una copa redondeada, con dos troncos que divergen desde la base y se dividen a los 2 metros de altura. Característicamente, esta especie se presenta en forma de arbolillo siempre verde de unos 6-10 metros de altura, con el tronco derecho, de corteza grisácea y exfoliable en tiras o placas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 10,5 metros y un perímetro en su tronco de 1,60 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: San Martín de Valdeiglesias

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Arbutus unedo*
NOMBRE COMÚN:	Madroño del Valle del Oso
FAMILIA:	*Ericaceae*
ORDEN:	Ericales
CLASE:	*Dicotyledoneae*
PARAJE:	Valle del Oso

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

465

DESCRIPCIÓN:

Madroño formado por siete brazos que salen de una vieja cepa que debió cortarse o quemarse en su día. Alcanza una altura de 9 metros y un perímetro conformado por 7 pies, el mayor de los cuales tiene un metro de circunferencia normal. Su diámetro de copa es de 7,5 metros.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Sevilla la Nueva**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex*
NOMBRE COMÚN: Encina Macho, La

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Finca El Bosque

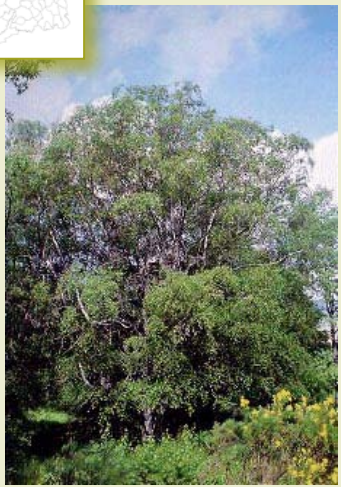
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares



DESCRIPCIÓN:

Copa simétrica, espesa, conformada por seis enormes rama desde la horcadura casi plana que se abre a 1,30 metros del suelo. Ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 16,50 metros y un perímetro en su tronco de 4,25 metros. Se constata que, a pesar de su nombre no solo produce flores masculinas.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Somosierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Betula alba*
NOMBRE COMÚN: Abedul de La Dehesa de Somosierra I

FAMILIA: *Betulaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Dehesa de Somosierra-Fuenfría

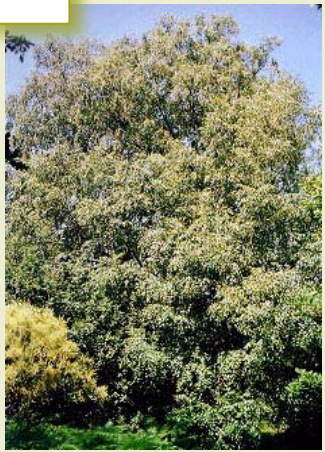
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

470

DESCRIPCIÓN:

Este abedul queda conformado por cuatro grandes brazos que se abren a un metro del suelo. Alcanza los 17 metros de altura con un diámetro de copa también de 17 metros. El perímetro de sus respectivas ramificaciones es de 1,3; 1,35;1,40 y 1,6 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Somosierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Betula alba*
NOMBRE COMÚN: Abedul de La Dehesa de Somosierra II

FAMILIA: *Betulaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Dehesa de Somosierra

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

471

DESCRIPCIÓN:

Con un regular estado de conservación se presenta este abedul ubicado en la Dehesa de Somosierra. Formado por tres troncos que surgen de la base. Uno de los laterales está semipodrido. Alcanza una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 19 metros y un perímetro en las diferentes ramificaciones de 1,95; 2 y 2,50 metros respectivamente.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Somosierra**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ilex aquifolium*
NOMBRE COMÚN: Acebo de la Dehesa de Somosierra

FAMILIA: *Aquifoliaceae*
ORDEN: Aquifoliales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Dehesa de Somosierra

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

472

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar de porte extraordinario, seguramente formado por dos grandes pies soldados. Se divide a medio metro del suelo, alcanzando una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 8,50 metros y un perímetro en su tronco de 2 metros. Su estado de conservación es regular, debido a algunas ramas rotas que ocasionan pudriciones.





TÉRMINO MUNICIPAL: Somosierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Sorbus aria*
NOMBRE COMÚN: Mostajo de la Dehesa de Somosierra I

FAMILIA: *Rosaceae*
ORDEN: Rosales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Dehesa de Somosierra

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

473

DESCRIPCIÓN:

Árbol de hasta 25 metros, frondoso, de copa cupuliforme, ramas rectas con yemas tomentosas y tronco de corteza delgada, lisa y gris. Las hojas son simples, alternas, ovadas, blanco vellosas en el envés, verde intenso en el haz y con bordes aserrados. Las flores son blancas, dispuestas en inflorescencias. Los frutos, de coloración rojiza en la madurez, son mas anchos que largos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 1,75 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Somosierra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Sorbus aria*

NOMBRE COMÚN: Mostajo de la Dehesa de Somosierra II

FAMILIA: *Rosaceae*

ORDEN: Rosales

CLASE: *Dicotyledoneae*

PARAJE: Dehesa de Somosierra

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

474

DESCRIPCIÓN:

Árbol de hasta 25 metros, frondoso, de copa cupuliforme, ramas rectas con yemas tomentosas y tronco de corteza delgada, lisa y gris. Las hojas son simples, alternas, ovadas, blanco vellosas e n el envés, verde intenso en el haz y con bordes aserrados. Las flores son blancas, dispuestas en inflorescencias. Los frutos, de coloración rojiza en la madurez, son mas anchos que largos. Este ejemplar presenta un tronco único, nudoso, bifurcado a los cuatro metros. Alcanza una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 2,15 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Tielmes

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus x canadensis*
NOMBRE COMÚN: Chopo del Río *

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: La Maraña

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

475

DESCRIPCIÓN:

Porte piramidal, atenuado al habérsele caído una de las tres ramas verticales principales, que se forman a los dos metros y medio del suelo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 5,60 metros. El estado de conservación es malo, estando su tronco hueco.



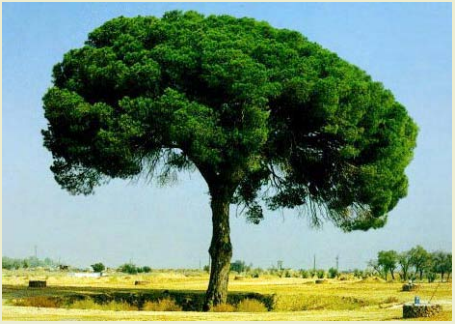
TÉRMINO MUNICIPAL: **Torrejón de Ardoz**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinea*
NOMBRE COMÚN: Pino Piñonero del Olivar

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: El Olivar de la Zarzuela

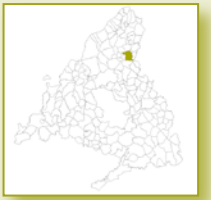
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

476



DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar presenta una copa que ocupa cerca de la mitad de su altura total, con un porte característico de esta especie de pino, que puede alcanzar los 30 metros de altura, se caracteriza sobre todo por la copa en forma de sombrilla y el tronco rectilíneo. Las hojas se disponen en grupos de dos, son verde claras, rígidas, puntiagudas y con una longitud de 10-20 cm. Las flores masculinas forman espigas amarillas y las femeninas conos verdosos o rojizos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 3,35 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Torrelaguna**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus suber*
NOMBRE COMÚN: Alcornoque de la Dehesa de Valgallego

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Dehesa de Valgallego

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

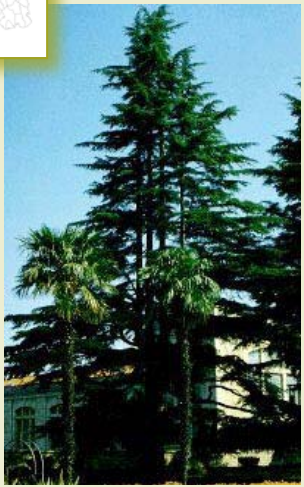
478



DESCRIPCIÓN:

Presenta una copa asimétrica, muy tupida. Está formado por tres troncos que surgen de la misma base, posiblemente rebrotes de cepa. Posteriormente los dos principales vuelven a dividirse a un metro del suelo. Alcanza una altura de 11 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco más grueso de 2,15 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: Torrelaguna

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Cedrus deodara*
NOMBRE COMÚN:	El Candelabro de los Jardines de Santa Lucía
FAMILIA:	*Pinaceae*
ORDEN:	Coniferales (Pinales)
CLASE:	*Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE:	Jardines de Santa Lucía

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

479

DESCRIPCIÓN:

Presenta un tronco recto de corteza lisa y gris, columnar hasta los 7 metros. Desde este punto se ramifica en numerosos brazos, que crecen paralelos dándole la forma a la que alude su denominación. Su plantación data de finales de loas obras de las instalaciones del Canal de Isabel II en las que se encuentra, en 1929. El crecimiento característico de este ejemplar es debido a un rayo que lo desmochó hace unos 20 años. Alcanza una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,20 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 70 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Torrelaguna**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus x canadensis*
NOMBRE COMÚN: Chopo de Torrelaguna

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Las Huertas

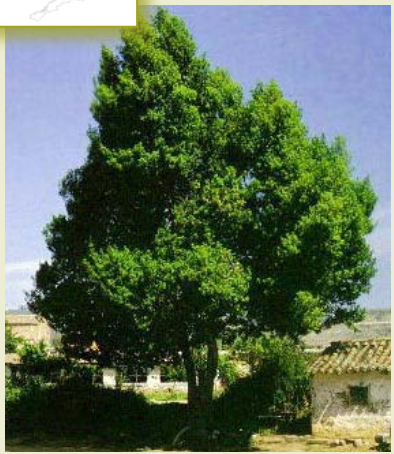
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

480

DESCRIPCIÓN:

Este ejemplar tiene el porte piramidal típico de los chopos lombardos. Está ramificado desde baja altura. Mide 25 metros de altura con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 2,90 metros.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Torremocha del Jarama**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Laurus nobilis*
NOMBRE COMÚN: Laurel del Molino de las Harinas

FAMILIA: *Lauraceae*
ORDEN: Laurales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Molino de las Harinas

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

482

DESCRIPCIÓN:

Árbol perennifolio, con sexos separados y de porte piramidal, que generalmente mide entre 10-15 metros de altura, pero que a veces puede alcanzar los 20 metros. Tiene el tronco derecho, con la copa densa y umbrosa, formada por numerosas ramificaciones desde la base. Las hojas son coriáceas, de forma lanceolada, borde ondulado, color verde lustroso, 10 cm de largo y disposición alterna. Las flores unisexuales, de color amarillento, se reúnen en grupos colgantes, con 4-6 flores. Los frutos son bayas ovales de color negro, con una sola semilla. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 1,95 metros. Se le ha calculado una edad de 70 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Villar del Olmo**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus x canadensis*
NOMBRE COMÚN: Chopo de la Fuente de San Isidro

FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: Salicales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Fuente de San Isidro

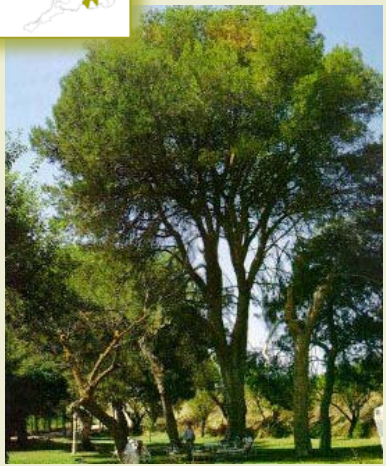
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

484

DESCRIPCIÓN:

Fisionomía característica de los chopos lombardos, sumamente estilizado. Su ramificación comienza a los dos metros. Alcanza una altura de 29 metros con un diámetro de copa de 5,50 metros y un perímetro en su tronco de 3 metros. Se le ha calculado una edad de 52 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Villarejo de Salvanés

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pinus halepensis*
NOMBRE COMÚN:	Pino Carrasco de Buenamesón
FAMILIA:	*Pinaceae*
ORDEN:	Coniferales (Pinales)
CLASE:	*Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE:	Presa de Buenamesón

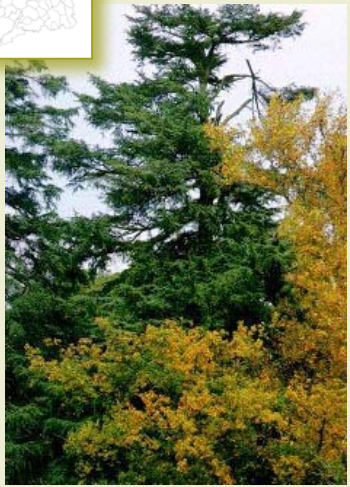
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

485

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar muy ramificado, con escasa copa. Tiene una primera bifurcación a 5 metros de altura. Ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 3 metros. Se le ha calculado una edad de 130 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Villaviciosa de Odón

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrus deodara*
NOMBRE COMÚN: Cedro del Himalaya de Prado Redondo I

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines de Prado Redondo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

486

DESCRIPCIÓN:

Árbol que puede alcanzar hasta los 50 metros de altura. Tiene un tronco recto de corteza lisa y gris y una copa cónica con ramas colgantes. Las hojas son largas, agudas, de 2-5 cm de longitud y verde claras. Las flores masculinas se disponen en conos verde-azulados de 5-12 cm. Las flores femeninas se transforman en piñas ovoides con el ápice redondeado y una longitud de 6-12 cm. Este ejemplar alcanza una altura de 30 metros, con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 150 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Villaviciosa de Odón**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrus deodara*
NOMBRE COMÚN: Cedro del Himalaya de Prado Redondo II

FAMILIA: *Pinaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines de Prado Redondo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

487

DESCRIPCIÓN:

Árbol que puede alcanzar hasta los 50 metros de altura. Tiene un tronco recto de corteza lisa y gris y una copa cónica con ramas colgantes. Las hojas son largas, agudas, de 2-5 cm de longitud y verde claras. Las flores masculinas se disponen en conos verde-azulados de 5-12 cm. Las flores femeninas se transforman en piñas ovoides con el ápice redondeado y una longitud de 6-12 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 37 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Villaviciosa de Odón**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cupressus macrocarpa*
NOMBRE COMÚN: Ciprés de Monterrey de Prado Redondo

FAMILIA: *Cupressaceae*
ORDEN: Coniferales (Pinales)
CLASE: *Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE: Jardines de Prado Redondo

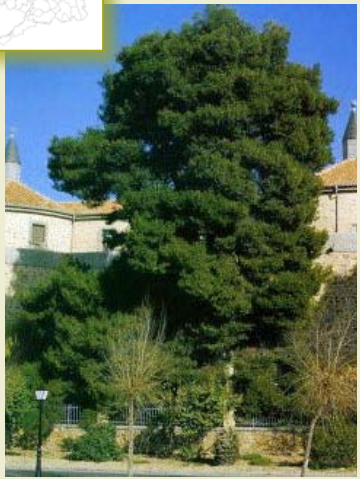
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

488

DESCRIPCIÓN:

Con una altura de 24 metros, este ejemplar presenta el porte característico de la especie, con corteza fuertemente agrietada en fisuras longitudinales. Tiene un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,95 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.





TÉRMINO MUNICIPAL: Villaviciosa de Odón

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Pinus halepensis*
NOMBRE COMÚN:	Pino Carrasco del Castillo de Villaviciosa de Odón
FAMILIA:	*Pinaceae*
ORDEN:	Coniferales (Pinales)
CLASE:	*Coniferopsida (Pinopsida)*
PARAJE:	Jardines del Castillo

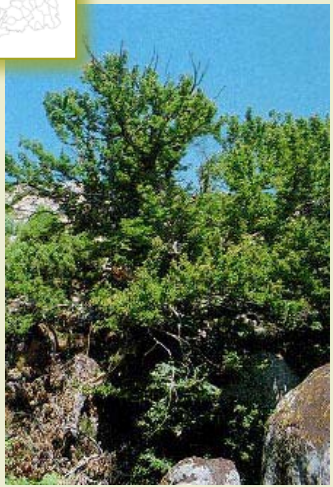
NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

489

DESCRIPCIÓN:

El ejemplar presenta un porte magnífico, muy ramificado desde los 2/3 superiores, con ramas péndulas. Alcanza una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 18,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años. Presenta un estado de conservación muy bueno.





TÉRMINO MUNICIPAL: **Zarzalejo**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Castanea sativa*
NOMBRE COMÚN: Castaño de la Fuente del Rey

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: Fuente del Rey

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

490

DESCRIPCIÓN:

Se encuentra en un paraje de castañar, rodeado de preciosos ejemplares. Se trata de un ejemplar con un enorme tronco con un renuevo lateral ya grande. A dos metros de la base comienza a ramificarse. La copa es muy amplia, presentando ramas laterales muy abiertas, algunas de las cuales se apoyan sobre la roca. Las raíces del árbol se abrazan al roquedo. El ejemplar alcanza los 18 metros de altura con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Presenta un estado de conservación regular por la presencia de ramas secas y desgajadas.



TÉRMINO MUNICIPAL: **Zarzalejo**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Castanea sativa*
NOMBRE COMÚN: Castaño del Cotanillo

FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: Fagales
CLASE: *Dicotyledoneae*
PARAJE: El Cotanillo

NIVEL DE PROTECCIÓN: Árboles Singulares

491



DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de hasta 30 metros. Tronco grueso, derecho y corto. Corteza lisa verde-parduzca o pardo-rojiza que con la edad se vuelve pardo oscura desprendiéndose en tiras longitudinales. Copa amplia muy ramificada, con grandes ramas extendidas. Ramillas glabras y yemas ovoideas. Las hojas son alternas, simples, grandes, lanceoladas, de peciolo corto, con los bordes aserrados, brillantes en el haz y algo tomentosa en el envés. Las flores masculinas se presenta en amentos largos y erectos, primero verdes y luego amarillos. Las flores femeninas se disponen en grupos sobre la base de los amentos masculinos. Los frutos son las castañas (aquenios) que en número de 1-3 se encuentran recubiertos por una cúpula espinosa llamada erizo. Este ejemplar alcanza los 23 metros de altura y un diámetro de copa de 26 metros, con un perímetro en su tronco de 4,90 metros. Se le calculado una edad aproximada de 300 años.



Comunidad de Madrid