Tomiño CONCELLO
CATALINA ECHEVARRIA BUADES (1 para 1)
SECRETARIA
Data de Sinatura: 19/10/2017
HASH: 6ff0fd692e6b608b926cc53712afb009

PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN E DE INFRAESTRUTURAS E DOTACIÓNS DA FINCA ALTOS DE TORONA NO CONCELLO DE TOMIÑO

DOCUMENTO PARA APROBACIÓN DEFINITIVA

TOMO II. ANEXOS

Xuño de 2016

CONCELLO DE TOMIÑO SECRETARIA
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

eau arquitectura s l p. ■ Calle Pintor Laxeiro 13 portal 2 (bajo) 36211 VIGO (PONTEVEDRA) ■ Telf.: 986 21 13 97 Fax.: 986 29 09 38
www.eauarquitectura.com ■ eau@eauarquitectura.com

ANEXO 8. PLAN DE ACCIÓN DE CONSERVACIÓN DA FINCA ALTOS DE TORONA. 2012

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

BAYDIVERSITY

Plan de Acción de Conservación

Finca Altos de Torona

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

BAYDIVERSITY

Plan de Acción de Conservación
Finca Altos de Torona

Hecho por:

AmBioDiv
valor natural

2012

© 2012 AmBioDiv ~ Valor Natural

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño

05 de Outubro de 2017

CONCELLO DE TOMIÑO
SECRETARIA

Tomillo (*Thymus caespititius*)

Bayer CropScience, S.L.
Avda. Baix Llobregat, 3-5; 08970 Sant Joan Despí - España
www.bayercropscience.com

Finca Altos de Torona
Vilachán s/n; 36740 Tomiño. Pontevedra (España)
www.altosdetorona.com

AmBioDiv ~ Valor Natural. Ambiente, Natureza e Sustentabilidade, Lda.
R. Manuel Marques, 14C; 1750-171 Lisboa - Portugal
Tel.: (+351) 217 975 132; Fax: (+351) 217 959 141
ambiodiv@ambiodiv.com; www.ambiodiv.com

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Plan de Acción de Conservación

Finca Altos de Torona

Equipo

Técnicos

- Maria do Carmo Tavares
- Francisco Barros

Coordinación

- Filipa de Jesus Gouveia

NOTA – *A menos que se indique lo contrario todas las fotos de este informe son de AmBioDiv - Valor Natural.*

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Índice

1. Introducción ... 1

1.1. Caracterización y Mapeo de las Áreas visitadas ... 1

1.1.1. Altos de Torona ... 1

1.2. Biogeografía ... 3

2. Metodología ... 5

2.1. Flora y Vegetación ... 6

2.2. Fauna ... 6

2.2.1. Anfibios ... 7

2.2.2. Reptiles ... 7

2.2.3. Aves ... 8

2.2.4. Mamíferos ... 8

2.3. Evaluación del Estado de Conservación ... 9

3. Resultados ... 11

3.1. Flora ... 11

3.1.1. Especies RELAPE ... 11

3.2. Fauna ... 12

3.2.1. Especies con especial interese para la conservación ... 12

3.3. Hábitats ... 13

3.3.1. Punto 1 ... 13

3.3.2. Punto 2 ... 15

3.3.3. Punto 3 ... 19

3.3.4. Punto 4 ... 22

3.4. Vegetación Potencial de Altos de Torona ... 24

3.5. Estado de Conservación ... 24

4. Evaluación de Vectores Estratégicos ... 25

4.1. Directrices de Gestión ... 25

4.2. Comunicación y Marketing ... 27

4.3. Proyectos Futuros ... 27

5. Bibliografía ... 29

Archivo I – Caracterización de la Flora ... I

Archivo II – Estatutos de Conservación de Espécies RELAPE ... XLIV

Archivo III – Estatutos de Conservación de la Fauna ... XLV

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Archivo IV – Caracterización de Espécies de la Fauna.....L

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Indice de Tablas

Tabla I- El plan de muestreo para el grupo de los anfibios 7

Tabla II - Vegetación potencial de Altos de Torona 24

Tabla III - Estado de conservación de los hábitats de Altos de Torona 24

Tabla IV - Evaluación del estado de conservación de Altos de Torona 25

Tabla V - Directrices para la gestión del hábitat y sitios de muestreo, con intervenciones dirigidas al corto, mediano y largo plazo (véase la leyenda de colores de abajo), que se enumeran por su prioridad. 26

Tabla VI - Listado de especies de flora que se encuentran en cada una de las áreas muestreadas y su ecología I

Tabela VII - Espécies de Flora RELAPE (Raras, Endémicas, Localizadas, Amenazadas o En Peligro de extinción) con importáncia para la conservación que ocurren en las áreas de muestreo. Directiva de Aves y Hábitats: Directiva Aves (79/409/CEE) y la Directiva Habitats (92/43/CEE) en que la espécie consta. Convenio CITES – Archivo de la Convenio de Washington en que la espécie consta. Convenio Berna – Archivo relativo a la Conservación de la Vida Silvestre y del Medio Natural de Europa. Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada - estado de conservación de las plantas vasculares amenazadas de España. Estatuto Europeo – European Red List of Vascular Plants. XLIV

Tabla VIII - Lista total de las espécies de Vertebrados que ocurren en las Áreas Prioritárias para la Conservación identificadas en Altos de Torona. Fen. – Fenología: E – Estival; I – Invernante; M – Migrador de pasagen; N – Nidificante; O – Ocasional; R – Residente; NInd – No-indígena (Nota - para casos en que hay populaciones con fenologías diferentes y/o casos en que se aplica más que una clase fenológica son apresentadas todas separadas por /). End. – Endemismo: N – Nacional; I – Ibérico; M – Mediterránico. Estatuto de Conservación: PT - estatuto de conservación en Portugal igual al referido en lo Libro Rojo de los Vertebrados de España; IUCN – estatuto de conservación tal como referido en lo Libro Rojo de IUCN: CR – En Peligro Critico; EN – En Peligro; VU – Vulnerable; NT – Casi Amenazada; LC – Preocupación menor; DD - Datos Insuficientes; NA - No Aplicable. Directiva Aves (79/409/CEE) y la Directiva Habitats (92/43/CEE) de la espécie. Berna – Archivos del Convenio de la vida Salvaje y de los habitats naturales de Europa donde está la espécie. Bona - Archivo del Convenio sobre las espécies migradoras dela fauna salvaje donde está la espécie. CITES – Archivo del Convenio de Washington donde está la espécie.... XLV

Tabla IX – Especies de Lepidoptera para Altos de Torona con respectivo estatuto de conservación. Nombre científico – Nombre científico da especie. Est. Conserv. (Apenas disponible para las mariposas diurnas): Red Book – Estatutos de Conservación y Amenaza del Libro Rojo de las Mariposas Europeas (Rhopalocera) (Van Swaay & Warren, 1999): Ex – Extinta, CR - Críticamente Amenazada, EN – Amenazada, VU – Vulnerable, LR/NT - Bajo Risco/Casi Amenazada; e SPEC - Species of European Conservation Concern (Especies relevantes para la conservación en Europa, de acordó con sus estatutos global y europeo de conservación e su distribución europea): SPEC 1 - Endémicas europeas globalmente amenazada, SPEC 2 - Especies mayoritariamente europeas y amenazada, SPEC 3 - Especies ocurriendo dentro e fuera da Europa pero amenazada en Europa, SPEC 4A - Endémicas europeas no amenazada, SPEC 4B - Mayoritariamente concentradas en Europa pero consideradas no amenazada en esta área. Inst. Legales: Directiva Aves (79/409/CEE) e a Directiva Hábitats (92/43/CEE), en que la especie consta. XLVIII

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Tabla X - Caracterización y ecologia de las espécies de vertebrados e invertebrados identificadas en el área de muestreo L

Indice de Figuras

Figura 1 – Marco de la ubicación de Altos de Torona y de los puntos de muestreo. Fuente: Google Earth. 1
Figura 2 – Marco de Red Natura 2000 con la finca (Fuente: Red Natura 2000 Viewer). 2
Figura 3 - Carta biogeografíca de España. Fuente: Gobierno de España. 4
Figura 4 – I.1.c – Sector Galaico-Português. Fuente: Rivas-Martínez *et. al* 2002. 4
Figura 5 – Plan de Acción de Conservación – Metodología 5
Figura 6 - Identificación de *Thymus caespititius* 11
Figura 7 – La vegetación de la berma del camino. 14
Figura 8 – De la izquierda a la derecha: *Trifolium pratense*, *Setaria pumilla* y *Trifolium arvense*. 14
Figura 9 – Los excrementos del lagarto ocelado (*Timon lepidus*). 15
Figura 10 – Algunas de las mariposas aquí muestreadas: *Vanessa cardui* y *Rhodometra sacraria*. 15
Figura 11 – El hábitat evaluado. 16
Figura 12 – *Erica cinerea* y *Genista triacanthus*. 17
Figura 13 – Las gramíneas de *Agrostis curtisii*. 17
Figura 14 – Los pinares cerca de los matorrales muestreados. 18
Figura 15 – Pardillo-común (*Carduelis cannabina*) 18
Figura 16 – Dos de las mariposas muestreadas: *Papilio machaon* y *Melitaea parthenoides*. 18
Figura 17 – Los pinares en la ribera. 19
Figura 18 – A la izquierda, *Lythrum salicaria* y a la derecha, *Galinsoga quadriradiata*. 20
Figura 19 – La ribera. 20
Figura 20 – El lución (*Anguis fragilis*). 21
Figura 21 – *Cortaderia selloana*. 21
Figura 22 – La línea de agua que pasa junto a las plantaciones de vid. 22
Figura 23 – Pinares a lo largo de las plantaciones de vid. 23
Figura 24 – Una de las mariposas identificadas, *Pontia daplidice*. 23

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

1. INTRODUCCIÓN

Este informe ha sido preparado bajo el Plan de Acción de Conservación (PAC) de Altos de Torona. Se pretende que este informe presente datos para la caracterización base (Agosto de 2012) de las especies, ecosistemas y hábitats de Altos de Torona. El desarrollo de este trabajo tiene como principal objetivo permitir que el PAC se posicione como una herramienta de gestión y de descripción de las características iniciales de la zona asignada al proyecto en Altos de Torona.

Hubo dos viajes de campo, uno al 3 de Julio y otro al 8 de Agosto. La primera visita tuvo como objetivo reconocer la propiedad e identificar las áreas que seran incluidas en los muestreos. Durante la segunda visita se llevaron a cabo estudios biológicos de los diferentes grupos (la flora, la vegetación, los anfibios, los reptiles, las aves y los mamíferos). En Agosto, la meteorología fue favorable, porque era un día soleado que facilitó la toma de muestras de grupos de animales, aunque estivera mucho calor.

1.1. CARACTERIZACIÓN Y MAPEO DE LAS ÁREAS VISITADAS

1.1.1. Altos de Torona

Propiedad ubicada en Tomiño, con cerca de 100 hectáreas (Figura 1).

No es cubierta por la Red Natura 2000, aunque su extremo Sudeste está cerca de un Lugar Susceptible de Identificación como Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) – LIC Baixo Miño (ES1140007) y de una Zona Especial de Conservación (ZEC) – ZEPA Esteiro do Miño (ES0000375), que son espacios transfronterizos, compartidos con Portugal donde predominan los ambientes intermareales (Figura 1).

Figura 1 – Marco de la ubicación de Altos de Torona y de los puntos de muestreo. Fuente: Google Earth.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

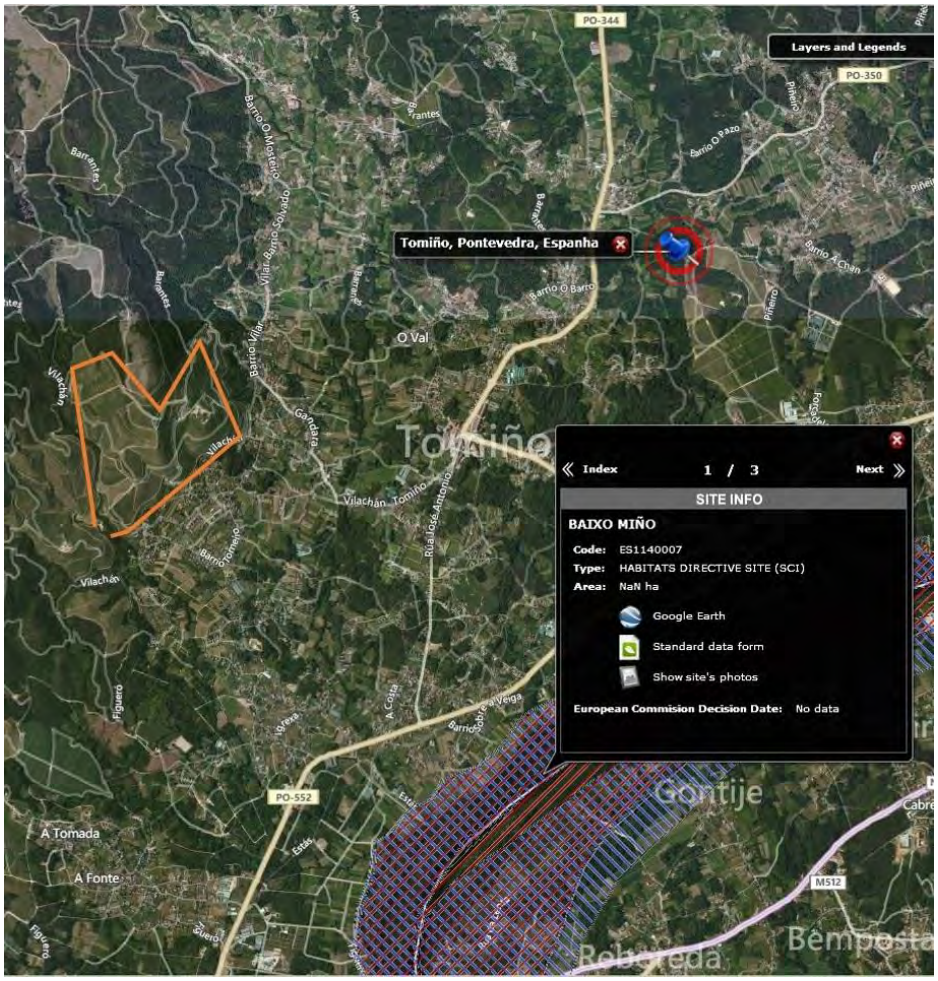


Figura 2 – Marco de Red Natura 2000 con la finca (Fuente: Red Natura 2000 Viewer).

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

1.2. BIOGEOGRAFÍA

Según Rivas-Martinez (2004), la biogeografía, es la ciencia de la vegetación natural y de las especies que estudia la distribución de las biocenosis y especies en la Tierra. En base a los areales actuales de táxones y sintáxones, así como los conocimientos y modelos procedentes de otras ciencias de la naturaleza (Geografía Física, Edafología, Bioclimatología, etc.), establece una tipología global de la biosfera. En la caracterización y delimitación de las unidades biogeográficas se utilizán, además de los criterios florísticos, los vegetacionales, los estructurales, los bioclimáticos, los zoológicos, los ecofuncionales y los edáficos.

En Biogeografía las unidades tipológicas principales en orden jerárquico decreciente son: reino, región, provincia, sector, distrito y tesela.

La unidad elemental o de menor rango de la Biogeografía es la tesela, que se ha definido como un espacio geográfico de mayor o menor extensión, homogéneo ecológicamente; es decir, que sólo puede poseer un tipo de vegetación potencial y, en consecuencia, una única secuencia de comunidades sustituyentes. La tesela es la sola unidad biogeográfica que puede repetirse de modo disyunto. El distrito debe ser una comarca caracterizada, además de por la existencia de asociaciones, catenas y especies peculiares que faltan en áreas o distritos próximos, por un uso tradicional del territorio ejercido por el hombre. El sector debería ser un amplio territorio con entidad geográfica, que posea táxones, series de vegetación y asociaciones propias; así como que muestre geoseries particulares que, en general, suelen deberse a la existencia de comunidades permanentes y subseriales propias. La provincia es un vasto territorio que, además de poseer gran número de endemismos o subelemento propio, tiene unas particulares macro series, y macro geoseries; también es característica de cada provincia una peculiar zonación altitudinal de la vegetación (geocliseries). La región es un territorio muy extenso que posee una flora o elemento muy original en la que existen especies, géneros o incluso familias endémicas; asimismo, dispone de megaseries y megageoseries particulares y, en consecuencia, pisos bioclimáticos propios; prácticamente coincide con los círculos de vegetación. Por último, el reino es la unidad suprema de la Biogeografía, y en él, además de consideraciones taxonómicas y ecosistemáticas, entran en juego el origen de la flora y fauna, así como el de la formación de los grandes continentes, el clima y los paleoclimas, etc (Rivas-Martínez, 2004).

Por nuestra parte, en la definición y delimitación de las unidades tipológicas, se han utilizado en especial los criterios vegetacionales (sigmetum y geosigmetum), así como los factores bioclimáticos y edáficos.

De acuerdo con Rivas-Martínez *et. al* (2002), Altos de Torona se encuentra en:

- Reino Holártico
- Región Eurosiberiana
- Província Atlântica-Europeia
- Subprovíncia Cantabro-Atlântica
- Sector Galaico-Português

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Figura 3 - Carta biogeografíca de España. Fuente: Gobierno de España.

Figura 4 – I.1.c – Sector Galaico-Português. Fuente: Rivas-Martínez *et. al* 2002.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

2. METODOLOGÍA

El primer paso de la evaluación de los valores naturales implica la selección de áreas de muestreo. Esto se basa en mapas de uso del suelo. La idea es recopilar el máximo de la información pertinente en un corto espacio de tiempo, para eso hemos optado por dar el enfoque en una evaluación lógica integrada rápida de la Biodiversidad (ERB).

El ERB es un instrumento para la selección y validación de áreas de conservación y de áreas de protección. Se basa en caracterizaciones tanto del medio físico como biótico de un área preseleccionada, que se obtiene en un corto período de tiempo.

El ERB celebrada en Altos de Torona se obtuvo a partir de muestreos de flora y fauna de los grupos preseleccionados como bioindicadores (especies de flora y de los hábitats, reptiles, anfibios, aves y mamíferos, a excepción de los murciélagos), el mapeo de las áreas y el registro de los problemas ambientales locales que pueden afectar negativamente los recursos naturales. Los grupos muestreados en cada área serán seleccionados de acuerdo con las características y especificidades de cada área.

El primer paso en la planificación de cualquier muestreo es recoger la mejor información disponible acerca de la distribución del grupo a ser inventariado en el área. Después de este paso, tendremos que seleccionar las especies más importantes por las que debe enfrentarse a un mayor esfuerzo de muestreo, las que están en peligro de extinción y / o son endémicas.

Las especies identificadas se enumeran en los archivos adjuntos del presente informe.

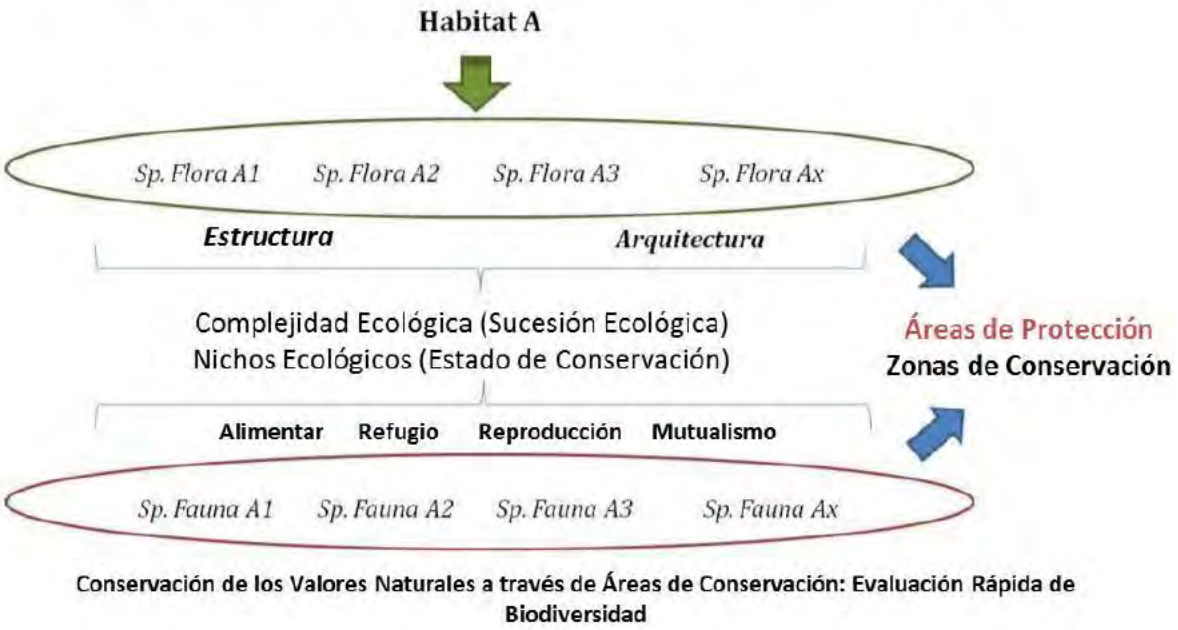


Figura 5 – Plan de Acción de Conservación – Metodología

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

2.1. FLORA Y VEGETACIÓN

Nuestra evaluación se ha realizado junto a bosques florestales y a lo largo de las superficies plantadas de vid, en las laderas no cultivadas.

El método de la Escuela de Zürich-Montpellier o sigmatista propuesto por Braun-Blanquet y Pavillard, seguido por Tüxeny modificado por Géhu & Rivas-Martínez, es la metodología que se adoptará para identificar ydescribir las comunidades vegetales.

Este método se basa en la fitossociología, el estudio de las comunidades vegetales, sus interrelaciones y su dependencia delas condiciones de vida. Se trata de un sistema jerárquico donde la asociación fitosociológica es la unidad elemental, la unidad básica de la descripción, y es equivalente a la comunidad vegetal.

Como esta metodología se basa en el inventario (etapa analítica, que tuvo lugar en el campo) para el análisis de la vegetación, es necesario hacer un número considerable de muestreo fitosociológico para que después se posan comparar usando las tablas fitosociológicas y contribuir a la definición e identificación de las distintas comunidades vegetales. El propósito del inventario es, por lo tanto, él de enumerar todas las especies en el área de estudio, que deben ser ecológicamente y florísticamente homogéneas, y que son representativas del paisaje en estudio y debe escapar al muestreo aleatorio.

En el inventario fitosociológico, que enumera las especies, a cada taxón se fija un valor de abundancia /dominancia (cuantitativo) y una serie de datos ecológicos.

La escala de abundancia-dominancia combina una estimación del número de individuos de cada especie en el inventario (abundancia) y del área que ocupan:

r –solitarios, cobertura pequeña

+ –pocos, cobertura pequeña.

1 – numerosos, pero cubren menos del 5% del área o dispersos con cobertura superior al 5%.

2 – cualquier número de individuos, con cobertura del 5% al 25% del área estudiada

3 – cualquier número de individuos, con cobertura del 25% al 50% del área estudiada

4 – cualquier número de individuos, con cobertura del 50% al 75% del área estudiada

5 – cualquier número de individuos, con cobertura mayor del 75% del área estudiada

En el inventario se hará la determinación de un área mínima, que se define como el área más pequeña, donde todos los taxa están presentes en el inventario. Las superficies mínimas son muy variables, por lo que vamos a considerar los valores en el orden de 1-2m^2 a una pradera anual, de10-50m^2 para un matorral y de 100-200m^2 en el bosque.

2.2. FAUNA

Hay 5 clases de vertebrados: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. En términos de método, sin embargo, es necesario definir siete grupos, conocidos como grupos funcionales, ya que requieren enfoques metodológicos similares a su grupo de muestreo. Este grupo corresponde a lo más estrudiado por los expertos y al mejor conocido que está al alcance del público. En este proyecto no ha sido realizado muestreos de peces.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Casi la mitad de las especies de vertebrados en la Península Ibérica está en riesgo, principalmente debido a la destrucción de sus hábitats. Cuando se trata de aves y reptiles, más del 30% ya se encuentran en pre-extinción, por ejemplo, el buitre negro y la víbora de Seoane, y el 26% de los mamíferos y el 19% de los anfibios también están en peligro. Además de eso, por alrededor de 12% de las especies de vertebrados que ocurren en España no es posible hacer un análisis comparativo por falta de datos.

2.2.1. Anfibios

La metodología de muestreo de este grupo se describe en Campbell y Christman (1982), Vogt y Hine (1982), Crump &Scott Jr (1994), Jaeger (1994), Rand y Drewry (1994), Scott Jr & Woodward (1994) y Shaffer & Juterbock (1994) y presentes en la Tabla I. El esfuerzo de muestreo debe centrarse en locales con agua, ya que el objetivo principal es dar atención especial al apareamiento de los anfibios. Se tomaron muestras de puntos de agua, líneas de agua, planes de agua, vegetación ribereña y caminos.

Tabla I- El plan de muestreo para el grupo de los anfibios

Tipo de Muestreo	Descrición/Indicaciones
Prospección	Prospección intensiva durante el día, con cualquier utensilio (camarones, redes, trampas) o metodología, para encontrar renacuajos de la especie considerada, especialmente en locales restringidos.
Detección	Detección visual a lo largo de transectos con una duración máxima de 20 minutos y / o extensión de 200m.
	Detección bioacústica nocturna de las vocalizaciones características de ranas en puntos de conteo (± 5 minutos) durante la época de cría. La presencia de la especie sólo se valida con vocalizaciones escuchadas cerca del punto de escucha (menos de 200 metros del punto de escucha).
Crucero	Hacer un percurso de coche a velocidad constante en las carreteras de la zona de estudio, especialmente en las zonas más húmedas (sobre todo en las noches muy turbia y / o lluvioso). La presencia de la especie es validada, sea por la observación de los animales vivos que cruzan la carretera, sea por los animales muertos.
Observación	Observación desenquadrada o cualquiera de los métodos anteriores, pero siempre se valida con el análisis de los individuos.

2.2.2. Reptiles

Podemos dividir las especies de reptiles en dos grupos, en función del tipo de hábitat que utilizan. Por lo tanto, podemos considerar las espécies directamente relacionadas con el medio acuático: dos especies de tortugas (*Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa*) que existen en España (y la tortuga de Florida, que es una especie introducida), la Serpiente-de-agua-viperina (*Natrix maura*) y la Serpiente-de-agua (*Natrix natrix*), y que no fueron evaluados en este trabajo. El segundo grupo utiliza una amplia variedad da habitats terrestres y inclye las otras especies de serpientes y lagartos.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Lagartos y Serpientes

El enfoque adoptado en los estudios de campo será en su mayoría el escudriñar con el muestreo, la forma más amplia posible, el área de estudio, la recogida de un conjunto de parámetros en las estaciones muestreadas (Heyer *et al* . 1994). Esta información permitirá un análisis descriptivo y, a su vez, estos análisis ayudan a clasificar las áreas de mayor o menor importancia para las especies de la muestra, basado en el acontecimiento detectado y su potencial ocurrencia. Esto permite la localización de manchas de hábitats prioritarios.

2.2.3. Aves

Para determinar el patrón general de presencia de la especie en el área de estudio se realizarán transectos peatonales.

El conocimiento de la avifauna de la zona de estudio requiere un conocimiento de las necesidades ecológicas y de la fenología de las especies potencialmente presentes. El muestreo tiene que ser distribuido en el tiempo, es decir, para cubrir la totalidad de la ventana fenológica, además de la mencionada distribución en el espacio.

2.2.4. Mamíferos

Carnívoros

Para el estudio de la mayoría de los carnívoros, a menudo existe la necesidad de recurrir a métodos indirectos o no invasivos, basado en la identificación de los signos de la presencia, sobre todo debido a sus hábitos nocturnos, que se presentan en densidades relativamente bajas. Los animales no se veen perturbados y la aplicación de métodos indirectos es menos costoso y más fácil de realizar que los métodos directos de inventario. Los métodos indirectos también tienen limitaciones, ya que la identificación de las especies a través de marcas proporciona un mayor margen de error que la identificación hecha por observación directa. Esta debilidad se puede remediar con la ayuda de expertos de campo.

Para registrar la presencia de especies de carnívoros en el área de estudio se optó por el método de transecto fijos.Para áreas pequeñas y accesibles se puede elegir el método Atlas, lo cual divide el área de estudio en cuadrados iguales y la realización de esfuerzo de muestreo se hace en cada uno.

Otros mamíferos de médio/gran porte

Dentro de los carnívoros importa aún inferir la presencia / distribución de otras especies, como: el conejo (*Oryctolagus cuniculus*) y la liebre (*Lepus granatensis*), el erizo (*Erinaceus europaeus*), el topo (*Talpa occidentalis*) y el jabalí (*Sus scrofa*).

El conejo silvestre es una especie que subyace la alimentación de varios carnívoros y aves de presa, de ahí su importancia, por otro lado, también es importante conocer el estado de las poblaciones locales distintas ya que por diversas razones (por ejemplo, enfermedad) suspoblaciones están en declive. Las liebres tienen un comportamiento similar al del conejo bravo. El erizo y el topo suelen ocupar otro nicho trófico, se alimentan de invertebrados, sus poblaciones también están en declive,

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

siendo el topo un endemismo ibérico. El jabalí es omnívoro y come lo que sea más disponible, pero con preferencia por los alimentos ricos, como las frutas y algunas plantas agrícolas, y la disponibilidad de los alimentos, uno de los factores clave en la dinámica poblacional de los jabalíes y el éxito reproductivo. Su presencia en un lugar determinado es una función de la disponibilidad de alimentos de la misma. Al alimentarse de las plantas agrícolas, es responsable de graves daños en la producción agrícola. La mayoría del daño es, sin embargo como resultado del ataque y destrucción cuando se mueve y cuando para alimentarse desentierra las raíces delas plantas. Los daños son mayores en primavera y otoño, y hay incluso daños más grandes cuantas menos frutas silvestres hay disponibles. Para estas especies el mejor método de transectos serán los peatonales, uniformemente distribuidas a lo largo del área de estudio, incluyendo la búsqueda de rastros de ocurrencia (huellas, excrementos, letrinas, colonias, madrigueras, y escavadelas fossadas). En el caso de las liebres debe ser buscado y marcado las zonas donde hay colonias (con baja densidad) y revisado en el tiempo.

2.3. Evaluación del Estado de Conservación

1. **Estado de Conservación** –Estado de los hábitats identificados en el área de estudio durante la evaluación, que resulta de la suma de las influencias que sobre él y de la forma como sus espécies características actuan y de como pueden afectar a su distribución natural, su estructura, funciones y la supervivencia en el território a largo plazo. El estado de conservación varía entre cuatro clases:

   - Degradado, si el hábitat no tiene su estructura evoluída ni las espécies características del hábitat están presentes por la regeneración natural;
   - Evolutivo, si el hábitat no tiene la estructura deseada pero las especies características están presentes para la regeneración natural;
   - Favorable, si la estructura actual del hábitat tiene las especies características para la regeneración natural;
   - Climáxico, si el hábitat presenta su estructura completamente funcional, ajuste perfecto y la máxima disponibilidad de nichos ecológicos proporcionados por el tipo de hábitat y las especies características del hábitat están presentes por regeneración natural.

   Resumiendo:

Estado de Conservación del Habitat	Estructura ha evolucionado	Tienelas espécies características	Valor Ecológico
Degradado	NO	NO	Bajo
Evolutivo	NO, en fase evolutiva	SI, por regeneración natural	Razonable a Bueno
Favoráble	SI	SI	Muy bueno
Climáxico	SI	SI	Excelente

2. **Potencial de Desarrollo** –Capacidad de predecir la evolución de hábitats muestreados en cada sitio para el estado de la siguiente sucesión ecológica, independientemente del estado actual. Si el hábitat está en su punto culminante se dice que esto se ha logrado. Clases muy bajos y bajos hacen referencia a situaciones de estancamiento o regresión posible, sobre todo cuando el estado está amenazado de alta a muy alta.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

3. **NIVEL DE AMENAZA –** ¿Qué nivel de presión / amenaza está sujeto el hábitat? independientemente de que tipo sea, lo que podría poner en peligro su mantenimiento.

4. **IMPORTÂNCIA PARA FLORA –**Siempre que en el local se identifiquen espécies importantes, entre los que figuran en la Directiva de Hábitats, ya sea individualmente o como parte de un hábitat particular, las especies endémicas y sensibles. Una mayor proporción de especies tales confieren un mayor grado de importancia a este punto.

5. **IMPORTÂNCIA PARA ANFIBIOS –**Sitio de Interés en cuestión para la aparición y la conservación de los anfibios, con especial atención a las especies endémicas, especies con estatus de conservación de especies amenazadas (VU - Vulnerable, En Peligro - EN, En Peligro Crítico - CR) y las especies incluydas en los diversos instrumentos jurídicos de protección (Directiva de Hábitats, Convenio de Berna, la Convención de Bonn y CITES).

6. **IMPORTÂNCIA PARA REPTILES –** Sitio de Interés en cuestión para la aparición y la conservación de los reptiles, con especial atención a las especies endémicas, especies con estatos de conservación de especies amenazadas (VU - Vulnerable, En Peligro - EN, En Peligro Crítico - CR) y las especies incluidas en los diversos instrumentos jurídicos de protección (Directiva de Hábitats, Convenio de Berna, la Convención de Bonn y CITES).

7. **IMPORTÂNCIA PARA AVES –** Sitio de Interés en cuestión para la aparición y la conservación de las aves, con especial atención a las especies endémicas, especies con estatus de conservación de especies amenazadas (VU - Vulnerable, En Peligro - EN, En Peligro Crítico - CR) y las especies incluidas en los diversos instrumentos jurídicos de protección (Directiva Aves y Hábitats, Convenio de Berna, la Convención de Bonn y CITES), bien como las espécies amenazadas con índice del SPEC Birdlife

8. **IMPORTÂNCIA PARA MAMÍFEROS –** Sitio de Interés en cuestión para la aparición y la conservación de los mamíferos, con especial atención a las especies endémicas, especies con estatos de conservación de especies amenazadas (VU - Vulnerable, En Peligro - EN, En Peligro Crítico - CR) y las especies incluidas en los diversos instrumentos jurídicos de protección (Directiva de Hábitats, Convenio de Berna, la Convención de Bonn y CITES).

9. **INTERESSE PARA LA CONSERVACIÓN –** Se refiere a las áreas de conservación y una vez más por su condición actual y su potencial de desarrollo, así como la importancia relativa de los distintos grupos (flora y fauna), este parámetro se evaluará de acuerdo con la escala de Muy Bajo a Muy Alto. Este punto también tiene en cuenta la extensión de la zona, su conectividad y representatividad.

10. **INTERÉS PARA LA PROTECCIÓN**– Se refiere a las áreas de protección y una vez más por su condición actual y su potencial de desarrollo, así como la importancia relativa de los distintos grupos (flora y fauna), este parámetro se evaluará de acuerdo con la escala de Muy Bajo a Muy Alto. Un área que se define como haber alcanzado su estado climáxico es automáticamente considerado para tener el mayor interés de proteger (muy alto). Este punto también tiene en cuenta la extensión de la zona, su conectividad y representatividad.

Muy Bajo	**Bajo**	**Mediano**	**Alto**	**Muy Alto**

Leyenda: Escala de clases para la evaluación de los diversos aspectos para la conservación de cada sitio de muestreo, siendo que la clase muy baja es el mínimo y la clase muy alta el máximo.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

3. RESULTADOS

3.1. FLORA

Después de evaluar la propiedad se identificaron 91 especies de flora. En el Anexo I - Caracterización florística se presenta la lista total de las 91 especies ordenadas alfabéticamente por familia y género. El material vegetal se identificó segundo trabajos de Castroviejo *et al.* (1986, 1990, 1993, 1996, 1997a, 1997b, 1999, 2000, 2001), Muñoz Garmendia & Navarro (1998) y Zarco (1990). Debido a las particularidades que algunas de estas especies tienen, así como su importancia para la conservación, se presenta a continuación las espécies RELAPE (especies raras, endémicas, localizadas, amenazadas y las especies en peligro) identificadas.

3.1.1. Especies RELAPE

Debido a las particularidades que algunas de estas especies tienen, así como su importancia para la conservación, se presenta a continuación las especies RELAPE (especies raras, endémicas, localizadas, amenazadas y las especies en peligro) identificadas (Figura 6).

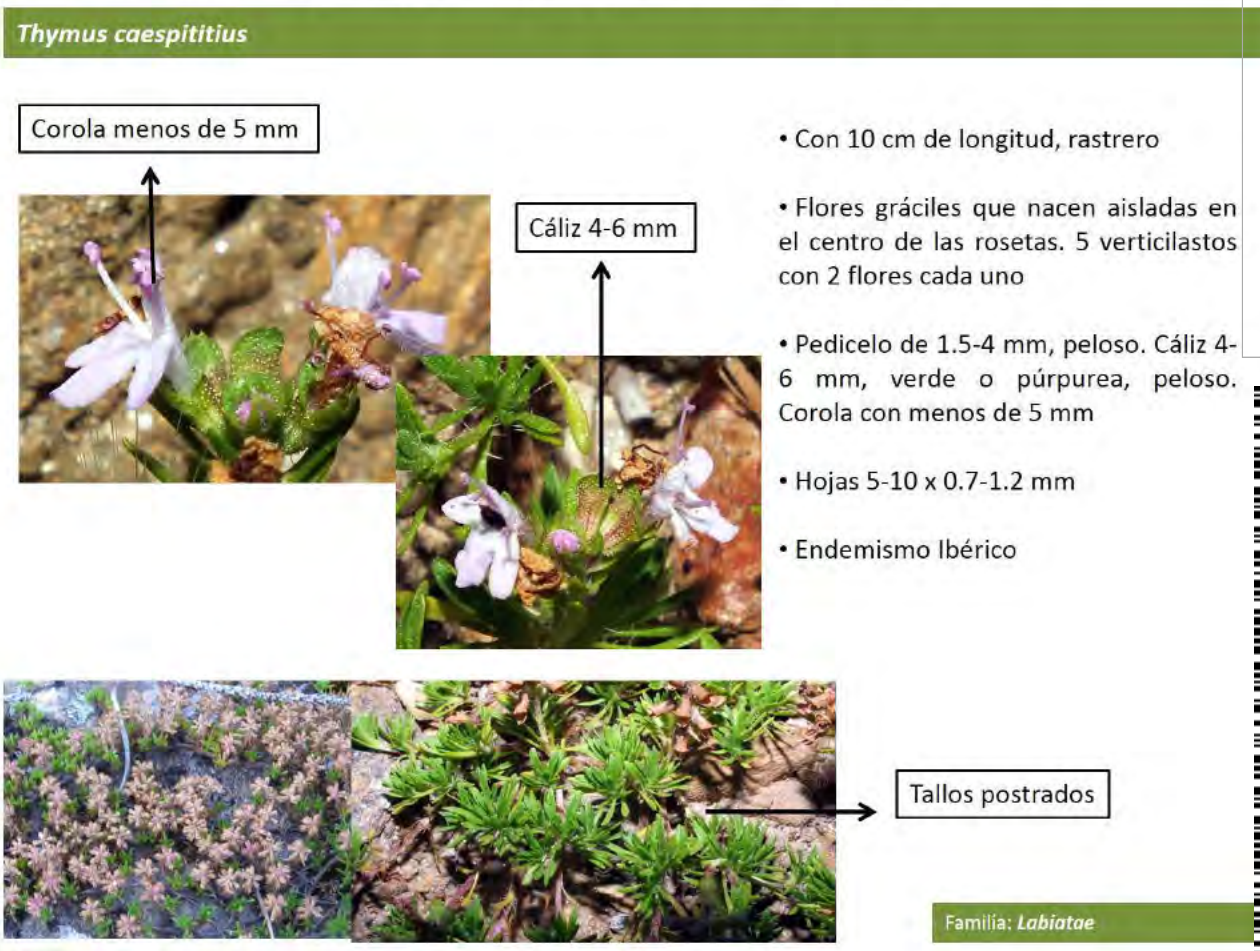


Figura 6 - Identificación de *Thymus caespititius*

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

3.2. FAUNA

En Altos de Torona, han sido muestreadas 43 espécies de aves, 18 espécies de mariposas, seis de reptiles y cuatro de mamíferos.

A pesar de la diversidad biológica ser reducida, las áreas incluidas en la muestra tienen un mayor potencial para la ocurrencia de muchas más especies, dado el estado actual de la conservación evolutiva de la zona ser favorable. Esta baja detección de biodiversidad puede ser debido al hecho de que se realizó una sola visita de muestreo pero también por la finca tener pocas áreas naturales para el muestreo.

La lista total de ocurrencia de las especies por punto de muestreo, se encuentra en el Archivo III - Estatutos de Conservación de Vida Silvestre. Además puede encontrarse en el Archivo IV - Caracterización de Especies de Fauna, la tabla sobre las características diagnosticantes, y un resumen de la ecología de las especies de vertebrados confirmadas que ocurren en varios de los puntos de muestreo.

3.2.1. Especies con especial interese para la conservación

Se identificaron una especie de fauna con estado de conservación de Vulnerable en el territorio español. A continuación se presenta la ficha de identificación de esta especie.

a)

b)

Leyenda

a) Liebre; b) Conejo

Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

Descripción: Presenta extremidades traseras adaptadas a la carrera, grandes pabellones auriculares con coloración uniforme. Pelaje muestra variaciones en tonalidades pardas y grisáceas, destacando el blanco de la parte interna de la cola.

Hábitos alimentarios: Herbívoro. Compuestas, leguminosas y gramíneas son preferidas.

Medidas corporales: Longitud entre 34 a 35 cm.

Periodo de actividad: Bimodal, con picos en los crepúsculos y una moderada actividad nocturna.

Distribución y hábitat: Toda España incluido islas y territorios del norte de África. En la Península Ibérica falta en Asturias. El hábitat donde presenta mayores abundancias es el matorral mediterráneo con zonas cultivadas y relieve llano o medianamente ondulado. Raros a partir de los 1500 m de altitud. Prefiere climas áridos y calurosos.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Especies similares: Pabellones menores que los del género *Lepus*, liebres presentan una coloración negruzca en la parte distal de las orejas y el conejo tien una coloración uniforme. Sin mancha negra en la parte interna de la cola como *Lepus*.

3.3. HÁBITATS

A continuación se describen los hábitats identificados y evaluados de acuerdo con los puntos de muestreo.

3.3.1. Punto 1

Hábitats

Berma de camino

1. Comunidades de vegetación ruderal, arvense y nitrófila (Código Hab. Rede Natura 2000 N/A)
    - Clasificaciones fitosociológicas: N/A

Estas comunidades vegetales se tratan de especies cosmopolitas cuya vegetación está muy ligada a la actividad del hombre y a un enriquecimiento en sustancias nitrogenadas y otros nutrientes del suelo (Figura 7). Estas plantas presentan una amplia distribución (Figura 8), denominadas cosmopolitas, y viven en sustratos modificados por la alteración del horizonte superior del suelo. Primero se instalan las plantas de ciclo anual (terófitos) que después son reemplazados por otras vivaces, que así van evoluindo hasta tenermos comunidades cada vez más complejas y más estables. Los tréboles dominan: *Trifolium repens*, *Trifolium pratense* y *Trifolium arvense*. También hay muchas otras especies como el *Gnaphalium luteo-album*, el coronópo (*Plantago coronopus*) o el llantén menor (*Plantago lanceolata*). Aquí han sido plantadas olivas que todavía están cresciendo y hemos muestreado algunas mariposas a lo largo del camino (Figura 10) y incluso un excremento de lagarto-ocelado (Figura 9).

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Figura 7 – La vegetación de la berma del camino.

Figura 8 – De la izquierda a la derecha: *Trifolium pratense*, *Setaria pumilla* y *Trifolium arvense*.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Figura 9 – Los excrementos del lagarto ocelado (*Timon lepidus*).

Figura 10 – Algunas de las mariposas aquí muestreadas: *Vanessa cardui* y *Rhodometra sacraria*.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

3.3.2. Punto 2

Hábitats

Matorrales

1. Brezales-tojales (Código Hab. Rede Natura 2000 – 4030 – brezales secos europeos)
   - Clasificaciones fitosociológicas: Asociación *Ulici europaei-Ericetum cinereae*

Se tratan de matorrales (Figura 11) dominados por el tojo (*Ulex* sp.), el brezo ceniciento (*Erica cinerea*) y la carqueja (*Pterospartum tridentatum*), se enriquece en altitudes bajas con elementos mediterráneos (Figura 12) como la ahulaga morisca (*Genista triacanthos*).

Estos matorrales son etapas de substitución de los bosques autóctonos que resultan de una intensa actividad humana la cual ha provocado que los bosques autóctonos hayan quedado relegados a tierras marginales y terrenos de pendiente no aprovechables para el cultivo, ya que gran parte del territorio está dedicado a la explotación forestal de *Pinus pinaster*.

Figura 11 – El hábitat evaluado.

Entre la vegetación de tojales y brezales hay una gramínea (Figura 13) dominante que es la *Agrostis curtisii*, una especie típica de lo hábitat. Incluso hemos identificado un endemismo ibérico (Figura 6), que es el tomillo (*Thymus caespititius*), una planta rastera que aquí se puede encontrar.

En este punto hemos identificado algunas mariposas (Figura 14): *Papilio machaon* y *Melitaea parthenoides*. El pardillo común (*Carduelis cannabina*) ha sido identificado en estos matorrales típicos de esta ave (Figura 15).

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Figura 12 – *Erica cinerea* y *Genista triacanthus*.

Figura 13 – Las gramíneas de *Agrostis curtisii*.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Figura 14 – Los pinares cerca de los matorrales muestreados.

Figura 15 – Pardillo-común (*Carduelis cannabina*).

Figura 16 – Dos de las mariposas muestreadas: *Papilio machaon* y *Melitaea parthenoides*.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

3.3.3. Punto 3

Hábitats

Ribera

1. Pinares (línea de agua) (Código Hab. Rede Natura 2000 N/A)

- Clasificaciones fitosociológicas: N/A

Hemos pasado a lo largo de una ribera dominada por pinares (Figura 17) donde hemos alcanzado el lución (Figura 20), un lagarto ápodo (sin patas). La ribera no tiene vegetación de carácter ribereño sólo algunas especies de mas humedad como la *Lythrum salicaria* y la *Galinsoga quadriradiata* (Figura 18). De seguida hemos muestreado una línea de agua temporaria dentro de las plantaciones de vid (Figura 22). Esta línea de agua fue cementada y plantada con el carrizo de la pampa (*Cortaderia selloana*) con el fin de evitar la pérdida de suelo por erosión (Figura 21).

Figura 17 – Los pinares en la ribera.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Figura 18 – A la izquierda, *Lythrum salicaria* y a la derecha, *Galinsoga quadriradiata*.

Figura 19 – La ribera.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Figura 20 – El lución (*Anguis fragilis*).

Figura 21 – *Cortaderia selloana*.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Figura 22 – La línea de agua que pasa junto a las plantaciones de vid.

3.3.4. Punto 4

Hábitats

Pinares

1. Pinares (Código Hab. Rede Natura 2000 N/A)

- Clasificaciones fitosociológicas: N/A

Estos pinares (Figura 23) se encuentran en el territorio vecino de Altos de Torona, incluso hay algunos sobros (*Quercus suber*) y eucaliptos. Se ha identificado algunas mariposas como la *Pontia daplidice* (Figura 24).

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Figura 23 – Pinares a lo largo de las plantaciones de vid.

Figura 24 – Una de las mariposas identificadas, *Pontia daplidice*.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

3.4. Vegetación Potencial de Altos de Torona

El análisis de la vegetación actual ofrece gran cantidad de información acerca de la evolución pasada de un paisaje y de su estado, y permite obtener información de cómo será previsiblemente su evolución futura (Clopés, 1996).

La vegetación actual es la que encontramos en el momento de la evaluación. La vegetación potencial es la vegetación que se establecería de manera natural en un territorio si el hombre dejara de intervenir, y está relacionada con el clima y con los suelos.

La Tabla II se refiere a la vegetación potencial que existe en esta zona si no sufre perturbación. De una manera muy general, la unidad de vegetación clímax serían los bosques de robledales.

Tabla II - Vegetación potencial de Altos de Torona

Tipo de série	Complejo de vegetación	Suelos predominantes	Bioindicadores	Ecología	Tipos de Hábitats
Edafoxerófila	**Bosques de robledales** (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*)	Suelos acidófilos	*Quercus robur* *Quercus pyrenaica* *Quercus suber* *Tamus communis* *Anemone trifolia* *Daphne gnidium* *Ruscus aculeatus*	Húmedo a hiper-húmeda Termo-mesotemperada a mesomediterránica Debajo de los 700 m de altitud	9230 – Robledales de *Quercus pyrenaica* y robledales de *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica* del noroeste iberico

3.5. Estado de Conservación

Con base en la información recopilada durante la Evaluación Rápida de la Biodiversidad y su posterior análisis, vamos a clasificar el estado de conservación de los hábitats identificados (Tabla III) y la zona muestreada (Tabla IV). Esta clasificación es también un punto de partida para establecer las directrices de gestión y planificación para el futuro.

Tabla III - Estado de conservación de los hábitats de Altos de Torona

Hábitats	Altos de Torona
Berma de camino (punto 1)	Evolutivo
Matorrales (punto 2)	Favorable
Pinares (punto 3 y 4)	Evolutivo

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Tabla IV - Evaluación del estado de conservación de Altos de Torona

	Altos de Torona (Puntos de Muestreo)			
	1	2	3	4
Estado de Conservación	Evolutivo	Favorable	Evolutivo	Evolutivo
Potencial de Desarrollo	N/A	Médio/Alto	Médio	Médio
Nível de Amenaza	Bajo	Bajo	Médio	Médio
Importancia para la Flora	Baja	Média/Alta	Média	Baja
Importancia para los Anfíbios	N/A	N/A	Média	Baja
Importancia para los Reptiles	Média	Média/Alta	Média	Média
Importancia para las Aves	Média	Média/Alta	Média	Média
Importancia para los Mamiferos	Média	Média/Alta	Média	Média
Interés para la Protección	Baja	Alta	Baja	Baja
Interés para la Conservación	Média	Média	Média	Média

4. Evaluación de Vectores Estratégicos

4.1. Directrices de Gestión

Los indicadores del paisaje, tales como la riqueza y la diversidad pueden ser usados para describir la estructura del paisaje. Estos indicadores son importantes porque ayudan a entender cómo la estructura del paisaje influye en los procesos ecológicos y ambientales.

Por lo tanto, hacer un análisis que tenga en cuenta la racionalización de los esfuerzos para obtener los resultados que nos interesan deveremos adoptar las siguientes directrices de gestión, sintetizadas en la Tabla V:

- ✓ En este primer punto lo que importa es mantener la vegetación de plantas ruderales bajo las olivas plantadas, una vez que son hábitats importantes para actuar como zonas de refugio de las plagas y de los auxiliares del viñedo;
- ✓ Asi como este es uno de los hábitats muestreados con condiciones mas naturales hay que poner un panel con información general acerca de la finca y seria también interesante poner otros paneles con información acerca de los hábitats, fauna y flora presentes junto al mirador;
- ✓ El punto 3 del muestreo se encuentra algo descaracterizado. Los dos líneas del agua, un con pinos y el otro con carrizo de la pampa y cementados necesitan de una intervención. Primero es necesario hacer el control de las especies invasoras, como la fitolaca, haciendo una talarrasa y después lo interesante es intentar incrementar la diversidad de especies ribereñas, haciendo plantaciones de sauces y abedulas. En el línea del agua que está cementado seria interesante hacer unas pequeñas represas (hacer depresiones en pequeños

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

trozos de la zona cementada) a fin de crear las condiciones para la reproducción de algunas especies de anfibios;

- ✓ Centrar la atención en las poblaciones locales de murciélagos con el fin de conocer y mejorar las especies más importantes que pueden actuar como auxiliares de la viticultura;
- ✓ Promover el desarrollo de las estructuras ecológicas naturales (cortinas de arboles) - sirven como refugio para las verdaderas culturas: en términos de barrera a los vientos ya que la disminución de la cantidad de viento implica menor cantidad de riego (menor evapotranspiración) y daños menores en las estructuras de la cultura (partes cortadas, gota, dañinos de la vid) y en términos de atracción de plagas en la viña;
- ✓ Fortalecer el mantenimiento de la hierba entre las hileras de vides - como una forma de enriquecer el suelo con nutrientes esenciales para la calidad de la producción;
- ✓ Establecer un plan de monitoreo de la biodiversidad para el seguimiento de la evolución de los hábitats y especies presentes y con el fin de tomar medidas correctivas cuando sea necesario.

Tabla V - Directrices para la gestión del hábitat y sitios de muestreo, con intervenciones dirigidas al corto, mediano y largo plazo (véase la leyenda de colores de abajo), que se enumeran por su prioridad.

Áreas	Directrices de Gestión	Tiempo
Berma de camino – punto 1	Mantenimiento de la vegetación natural	N/A
Matorrales – punto 2	Poner unos paneles con información acerca de los hábitats, fauna y flora existentes	N/A
Pinares (línea de agua) – punto 3	Control de la invasión de *Phytollaca americana*	N/A
	Plantar especies ribereñas como la *Salix atrocinerea*, la *Betula celtibérica* o la *Corylus avellana*	Nov/Feb
	La sustitución de la carrizo de la pampa (*Cortaderia selloana*) por especies nativas de arbustos (*Arbutus unedo* o *Corylus avellana*). Creación de pequeñas represas temporales en la línea de agua que tiene cemento	Nov/Feb
Pinares – punto 4	Mantenimiento de la vegetación natural	N/A
Superficie agrícola (viñedo)	Instalación de cortinas de arboles constituidas por especies nativas y el uso de técnicas de ingeniería natural	Nov
	Mantenimiento de la vegetación entre las líneas de la viña, como una manera de enriquecer el suelo con nutrientes esenciales para la calidad de la producción	N/A

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Áreas	Directrices de Gestión	Tiempo
Altos de Torona	Seguimiento anual de la biodiversidad, incluyendo otros grupos tanto o más importantes como los murciélagos	N/A

Leyenda:

Corto plazo; Médio plazo; Largo plazo

4.2. Comunicación y Marketing

Sería interesante desarrollar una estrategia de comunicación para divulgar los proyectos de marketing ya realizados y en desarrollo para la Biodiversidad. Del mismo modo, también la parte pedagógica debe ser aprovechada por el desarrollo de:

- ✓ Las actividades de carácter ambiental y el conocimiento de la naturaleza;
- ✓ Podría apostar por actividades que revelan el patrimonio natural de la finca, para tal és necesario el desarrollo de un plan para esta actividad educativa;
- ✓ Promoción en el mercado de productos (vino) que estes se producen de acuerdo con criterios que promuevan la conservación de la naturaleza;
- ✓ Promoción de fauna através de la colocación de cajas nido - posible asociación con las actividades recreativas;

Con la implementación de estas medidas de gestión de la biodiversidad en Altos de Torona y el asumir de compromisos para proteger y promover el valor de la Biodiversidad es una buena idea la adhesión a las iniciativas voluntarias nacionales e internacionales que promuevan el intercambio de experiencias entre los socios y la difusión de las medidas desarrolladas, como:

- ✓ *EU Business and Biodiversity Platform* (B@B), promovido por la Comisión Europea en los sectores agrícola y forestal.

4.3. Proyectos Futuros

Dado que Altos de Torona presenta interés para la Biodiversidad, debemos aprovechar esta oportunidad para la valoración interna y por lo tanto creemos que la finca será un "oasis de la Biodiversidad", en un paisaje muy alterado por el hombre.

Por eso, sería interesante ampliar el conocimiento existente sobre la biodiversidad, por lo que se sugiere:

- ✓ La ampliación de los estudios de Biodiversidad en el tiempo;

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

- ✓ La prospección de más grupos de especies que también pueden tener un carácter promocional, tales como hongos, murciélagos y mariposas;
- ✓ Evaluación de una posible adhesión a la certificación, o la inclusión en el grupo de certificación local para la gestión sostenible de los bosques.

Como complemento, y en una perpectiva de integración de este proyecto con las políticas de decisión de la compañía, también creemos que debe haber una unión de los mismos empleados a este proyecto. Así se promoverá la formación / sensibilización para dar a conocer quien trabaja en el interior de Altos de Toron, los valores naturales existentes y qué beneficios pueden aportar a la empresa y la propiedad.

Por último, se sugiere que se realice una evaluación de la posición de la empresa hacia el medio ambiente lato sensu y se valoren visiones que promuevan y protejan el medio ambiente y, por otro lado, se identifiquen las oportunidades de mejora y de cambio que la empresa para que sean reconocidos en el mercado y por sus consumidores como una empresa ambientalmente consciente.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

5. BIBLIOGRAFÍA

Amigo, J. & Romero, M. I. 1994. Vegetación atlántica bajo clima mediterráneo: un caso en el noroeste ibérico. *Phytocoenologia* 22(4). Stuttgart.

Bañares, Á., Blanca, G., Guemes, J., Moreno, J.C. &. Ortiz S., eds. 2004. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, 1.069 pp.

Bellot, F.R. 1966. La vegetación de Galicia. *Analales del Instituto de Botánica A. J. Cavanilles*, 24. Madrid.

Bilz, M., Kell, S., Maxted, N. & Lansdown, R. 2011. *European Red List of Vascular Plants*. IUCN. United Kingdom.

BirdLife International. (2004). *Birds in Europe*. Retrieved 2008, from BirdLide International: http://www.birdlife.org

Brown, R.W., M.J. Lawrence & J. Pope. (1992). *Animals-Tracks, trails and signs*. Hamlyn, London.

Bruun, B & H. Delin, L. S. (2002). *Guia FAPAS - Aves de Portugal Continental.* Porto: FAPAS.

Castroviejo, S., Aedo, C., Aldasoro, J., Hedge, I.C., Herrero, A., Sales, F., Paiva, F. & Velayos, M.. 2001. *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares.14. Myoporacea-Campanulaceae.* Vol. XIV. Real Jardim Botánico, C.S.I.C. Madrid.

Castroviejo, S., Aedo, C., Benedí, C., Laínz, M., Muñoz-Garmendia, F., Nieto-Feliner, G., Paiva, J., 1997a. *Flora Iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 8. Haloragaceae – Euphorbiaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid, Spain.

Castroviejo, S., Aedo, C., Cirujano, S., Laínz, M., Montserrat, P., Morales, R., Muñoz-Garmendia, F., Navarro, C., Paiva, J., Soriano, C., 1993. *Flora Iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 3. Platanaceae - Plumbaginaceae (partim) – Capparaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid, Spain.

Castroviejo, S., Aedo, C., Gómez-Campo, C., Laínz, M., Montserrat P., Morales, R., Muñoz-Garmendia, F., Nieto-Feliner, G., Rico, E., Talavera, S., Villar, L., 1996. *Flora Iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 4. Cruciferae – Monotropaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Castroviejo, S., Aedo, C., Laínz, M., Morales, R., Muñoz-Garmendia, F., Nieto-Feliner, G., Paiva, J., 1997b. *Flora Iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 5. Ebenaceae – Saxifragaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Castroviejo, S., Laínz, M., López-González, G., Montserrat, P., Muñoz-Garmendia, F., Paiva, J., Villar, L., 1986. *Flora Iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 1. Lycopodiaceae – Papaveraceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Castroviejo, S., Aedo C., Romero-Zarco, C., Sáez, L., Salgueiro, F.J., Talavera, S. & Velayoz, M.. 1999. *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares – 6 (I) Leguminosae (partim)*. Real Jardim Botánico, C.S.I.C. Madrid.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Castroviejo, S., Aedo, C., Herrero, A., Romero-Zarco, C., Salgueiro, F.J., Talavera, S. & Velayos, M. 2000. *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares – 6 (II) Leguminosae (partim)*. Real Jardim Botánico, C.S.I.C. Madrid.

Castroviejo, S., Laínz, M., López-González, G., Montserrat, P., Muñoz-Garmendia, F., Paiva, J., Villar, L., 1990. *Flora Iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 2. Platanaceae - Plumbaginaceae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Clopés, J. M. 1996. Cartografía de la Vegetación. *Série Geográfica* 6. Barcelona.

Ferrand de Almeida, N. & P. Ferrand de Almeida, H. G. (2001). *Guia Fapas - Anfíbios e Répteis de Portugal.*Porto: FAPAS.

Flegg, J. (1990). *Birds of Britain and Europe.* London: New Holland Publishers.

Géhu, J.M. & S. Rivas-Martínez. 1981. *Notions fondamentales de Phytosociologie in Syntaxonomie*. J. Cramer. Vaduz.

MacDonald, D. (1993). *Guia FAPAS - Mamíferos de Portugal e Europa.*Porto: FAPAS.

Mullarney, K., L. Svensson, D. Zetterstrom & P.J. Grant. (1999). *Bird Guide*. Harper Collins. London

Muñoz Garmendia, F. e Navarro, C. (eds.) 1998 - *Flora Iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 6. Rosaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

Pereira, M. & J.C. Costa. 2004. *Sintaxonomia das classes fitossociológicas em Portugal Continental*. Universidade de Évora. Évora.

Rivas-Martínez, S. 1997. Clasificación bioclimática de la Tierra. *Itinera Geobotánica* 10. León.

Rivas-Martínez, S.; F. Fernandéz-González, J. Loidi, M. Lousã & A. Penas. 2001. *Syntaxonomical checklist of Vascular Plant Communities of Spain and Portugal to association level*. *Itinera Geobotánica* 14.

Rivas-Martínez, S.; Diaz, T.E.; Fernandéz-González, F.; Izco, J.; Loidi, J.; Lousã, M. e Penas, A. (2002). *Syntaxonomical checklist (2001) of Vascular Plant Communities of Spain and Portugal to association level*. Itinera Geobotanica 15 (1) (2).

Silva-Pando, F.J.; Pino, R.P.; Pino, J.P.; Camaño, J.P. 2008. Flora y vegetación protegida de Galicia. *Boletín BIGA*, 4. Pontevedra.

VV.AA. (2009). *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. D.G de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid.

Zarco, C. Romero (1990). *Claves para la identificacion de los generos de Gramineas de la Peninsula Iberica e Islas Baleares*. *Lagascalia.* 15 (2).

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño 05 de Outubro de 2017

Archivos adjuntos

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

ARCHIVO I – CARACTERIZACIÓN DE LA FLORA

Tabla VI - Listado de especies de flora que se encuentran en cada una de las áreas muestreadas y su ecología

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
Amaranthaceae		
Amaranthus sp.	- Herbácea	- Hojas alternas, enteras, pecioladas - Inflorescencias en espicastros termina[illegible] glomérulos axilares - Flores unisexuales, bracteoladas. Pisti[illegible]2-5 estigmas - Frutos monospermos. Semillas negras[illegible]ntes, comprimidas, de contorno circular u ovado
Araliaceae		
Hiedra *Hedera helix*	- Fanerófito perennifolio - Sotobosques sombríos - Regiones templadas de Europa y Asia -E.F.: Septiembre a Diciembre	- Tallos jóvenes e inflorescencias con p[illegible]ellados de 0,14-0,6 mm de diámetro y con 6-18 radios - Hojas pecioladas, glabras, brillantes; l[illegible] tallos estériles de (2-) 3-16 x (1,2-) 7,7 cm, de contorno ovado-triangular, 3-5 [illegible]obadas, con venación frecuentemente blanquecina; las de los tallos fértiles de[illegible]8-10 cm, de suborbiculares a ovado-lanceoladas - Pétalos de 2-3,5 x 1,4-3 mm, patentes[illegible]s reflejos, verdosos - Bayas de 6-12 mm, globosas, negruzca[illegible]
Betulaceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Avellano *Corylus avellana*	- Arbusto - Valles y barrancos, generalmente en sitios umbrosos y frescos; subsuelo y orlas de bosques o bosquetes de caducifolios; se presenta en pequeños grupos o individuos aislados; también, cultivada por el fruto - Europa, W de Asia. Mitad N de la Península, rara en la mitad S - E.F.: Febrero a Marzo	- Hasta 8 m, de copa poco densa, irregular. Corteza lisa, pardo-rojiza, que se vuelve cenicienta y, por fin, agrietado-escamosa - Ramitas pubescente-glandulosas. Hojas 5-10(15) cm, de suborbiculares a anchamente ovadas, cuspidadas, frecuentemente sublobadas, cortamente pecioladas, rugosas, de jóvenes pubescentes por ambas caras, luego de haz lampiño y envés pubescente en los nervios o, a veces, solo en las axilas de éstos - Amentos masculinos 3-9 cm, verde-cl[illegible] uenios (avellanas) 1,5-2 cm, de color pardo-rojizo. Involucro fructífero verde[illegible] papiráceo, de color acastañado en la maduración
Boraginaceae		
 Viborera *Echium plantagineum*	- Herbácea - Arvense, ruderal, viaria, en substrato básico o ácido - Común en buena parte de la Península Ibérica - E.F.: Febrero a Julio	- De 20-80 cm - Hojas con indumento simple de setas [illegible] das; las inferiores –formando una roseta– hasta de 20(35) × 3(5,5) cm, m[illegible] ente pecioladas, con limbo elíptico u ovado-elíptico, con nerviación muy ma[illegible] s caulinares medias hasta de 10 × 3,5 cm, atenuadas o cortamente pecioladas [illegible] eoladas; las más superiores sésiles, oblongas o estrechamente ovado-lance[illegible] - Inflorescencia ramificada, paniculifor[illegible] cimas simples o geminadas, muy densas en la floración, hasta de 16(20) cm en l[illegible] cación. Flores zigomorfas; brácteas 7-17 mm, linear-lanceoladas o lanceolada[illegible] rdadas, generalmente más cortas que el cáliz. Cáliz en flor 8-10(13) mm. Corola [illegible] 30 mm, azul-violeta o rojiza, rara vez blanca; tubo poco marcado, más largo [illegible] liz. Estambres con 2(4) de ellos exertos. Estilo más largo que la corola, ± peloso

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Viborera *Echium vulgare*	- Hemicriptófito - Pastos nitrogenados y baldíos en ambientes secos y soleados, preferentemente sobre sustratos calizos - Región Mediterránea occidental. En gran parte de la Península Ibérica salvo en sus confines más al N y O - E.F.: Abril a Junio	- Hasta 40 cm de altura - Planta bienal, erecta, de aspecto general densamente blanco-lanoso, afieltrado, simple o ramificada - Hojas de oblongo-lanceoladas a estrechamente espatuladas, de hasta 15 cm de longitud y de 1 a 3 cm de anchura, las superioes más pequeñas y sésiles, el resto atenuadas en largo pecíolo - Inflorescencia bracteada, corimbosa - Corola de rojiza a púrpura, de menos de longitud, tubulosa y rematada superiormente en 5 lóbulos - Frutos en grupos de 4 unidades, con ngrosado diferenciado y recubiertos de prominencia
 Hierba de las siete sangrías *Glandora prostrata*	- Arbusto - Matorrales y sotobosques de pinares y alcornocales, taludes rocosos, etc., generalmente en substrato ácido - E.F.: Casi todo el año	- De 10-50 cm, decumbente, ascendente os, ramificado desde la base, con pelos de distintos tamaños - Hojas hasta de 3 x 1 cm, sésiles, planas utas, más de 3 veces más largas que anchas, híspidas por su haz - Inflorescencia hasta de 4-7 cm en la fr ón. Flores con brácteas foliosas, más largas que el cáliz. Cáliz de 4.5-8 mm. C 7-20 mm de diámetro; garganta glabra o densamente pelosa; lóbulos 3-6.5 x 1 pelosos. Estambres insertos a distintas alturas en la mitad superior del tubo de a

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Carrasquilla azul *Lithodora prostrata*	- Matas setoso-híspidas - W y SW de la Península Ibérica, NW de Africa (Marruecos, Argelia) - E.F.: (Diciembre) Enero a Abril	- Tallos de hasta 20 cm, ascendentes o erectos, ramificados - Hojas de 10-20 x (1,5-) 2-3 (-4) mm, lineares o estrechamente oblongas, generalmente recurvas, aplicadas o patentes, con indumento doble de pelos largos de base pustulada y cortos patentes, más abundantes por el envés - Brácteas más largas que el cáliz - Lóbulos del cáliz de 5-6 mm, alargándose hasta 6-7,5 mm en la fructificación - Corola de 13-15 x 8-9 mm, serícea, con garganta y parte superior del tubo escasamente pelosos o casi glabros, azul-rojiza - Estambres insetos a distintas alturas, [illegible]o (forma longistila) o en la garganta (forma brevistila), con anteras de 0,6-1[illegible]m y filamentos desiguales - Fruto con 1-3 núculas. Núculas de 3-3[illegible]2 mm, diminutamente tuberculadas, gris claras
Caryophyllaceae		
 Polycarpon tetraphyllum	- Herbácea - W y C de Europa, región Mediterránea, S y W de Asia, África - Subcosmopolita como mala hierba - E.F.: Marzo a Agosto	- Tallos de hasta 35 cm, de postrados a [illegible]ntes o erectos, simples o muy ramificados, escábridos - Hojas de orbiculares a oblongo-obova[illegible]es, con un pequeño mucrón en el ápice y margen escábrido; las inferiores y su[illegible] opuestas, las medianas en pseudoverticilos de 4. Estípulas ovales [illegible]nceoladas, escariosas - Sépalos oval-lanceolados, aquillados e[illegible]so, herbáceos. Pétalos blancos, hialinos, que no sobrepasan 1/3 de la longitud d[illegible]alos. Estambres 3-4
Chenopodiaceae		

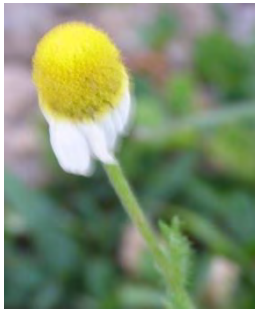
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Ajea *Chenopodium album*	- Herbácea - Anuales - Suelos nitrificados - Muy frecuente. Todo el territorio - E.F.: Abril a Diciembre	- Tallos de hasta 200 cm, erguidos, simples o ramificados - Hojas con pecíolo de 0.2-3 cm y limbo de 0.6-6 x 0.4-4 cm; las inferiores y medias ovado-rómbicas, rómbicas o lanceoladas, sinuado-dentadas, irregularmente dentadas o enteras; las superiores más estrechas, densamente farinosas por el envés - Perianto con 4-5 sépalos soldados has ad, aquillados, farinosos. Androceo con 5 estambres. Ovario con 2 estigmas fili
Compositae		
 Panecillo de conejo *Andryala integrifolia*	- Hemicriptófito - Ruderal y viaria - SW de Europa, Región Mediterránea, Macaronesia (Canarias) - E.F.: Marzo a Diciembre	- Unicaules o multicaules, con indumen lado mucho más denso y mezclado con pelos glandulares en la mitad superior. e hasta 100 cm, generalmente muy ramificados en el tercio superior - Hojas de oblanceoladas a lineares, ent ntadas, lobadas, rara vez liradas o pinnatífidas; las inferiores y frecuenter s medias, pecioladas, laxamente pubescentes; las superiores sentadas, c nte pubescentes por pelos estrelladados ezclados con pelos glandularesargos - Capítulos generalmente agrupados pa r un corimbo denso o solitario en las de floración otoñal. Involucro de 6-10 x 5- líndrico y truncado en la fructificación, con 2-3 filas de brácteas - Brácteas involucrales con pelos pluric glandulares y amarillentos, más densamente dispuestos en la mitad infe - Lígulas externas de hasta 13 mm, con e hasta 10 mm

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Cáñamo acuático *Bidens tripartita*	- Herbácea - Caminos de lugares antropizados y con paso de animales o personas - Originario de las regiones templadas del viejo mundo: Europa, África del norte y Asia	- Alcanza los 20-70 (-200) cm de altura - Hojas sésiles o con pecíolos de 5-15 (-35 +) mm (± alado); las hojas elípticas a ovadas o lanceoladas, de 40-80 (-150 +) × 15-40 (-60 +) mm, con lóbulos 1-4 + cerca de las bases, bases cuneiforme, bordes enteros o dentados, generalmente ciliados, el ápice agudo a acuminado
 Abrojo *Centaurea calcitrapa*	- Herbácea - Hemicriptófito - Se distribuye por casi toda la Península Ibérica - Cunetas, baldíos, escombreras y bordes de caminos en ambientes secos y soleados - E.F.: Mayo a Octubre	- Hasta 60 cm. Planta erecta, ramificada ente o glabrescente - Hojas no decurrentes, ásperas, las cau nayoritariamente pinnatipartidas, con segmentos lineares. Hojas inferiores 1- ipartidas, de hasta 15 cm - Involucro de menos de 1 cm. Capítulo os. Flores purpúreas. Apéndices de las brácteas con espinas dispuestas de for da, la terminal claramente mayor que las laterales. Espina terminal muy fuert ada, de 1-2 cm de longitud y las laterales de 3-5 mm

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 *Chamaemelum mixtum*	- Herbácea - Pastizales ruderalizados y cultivos - Muy frecuente. Todo el territorio - E.F.: Febrero a Noviembre	- Tallos de (8-) 20-50 (-60) cm, simples o ramificados - Hojas inferiores generalmente bipinnatisectas, las medias, y más frecuentemente las superiores, pinnatífidas o dentadas; lóbulos generalmente triangular-lanceolados, mucronados. Pedúnculos de 4-10 cm, generalmente ensanchados en la parte superior - Involucro de 4-5,5 x 4-8 mm, tomentoso. Brácteas involucrales con margen escarioso ancho y generalmente hialino; las externas lanceoladas; las medias e internas obovadas. Receptáculo generalmente sub-cilíndrico. Brácteas interseminales incurvas, encerrando al ovario, vilosas. Capítulos radiados. Flores hemiliguladas generalmente fértiles, con corola íntimamente unida al ovario formando una unidad; limbo de 5-13 mm, blanco con base amarillenta o ama[illegible] las flosculosas amarillas, con tubo de 1,2-2 mm, con la base formando un esp[illegible]c. 1 mm que encierra parcialmente al ovario por el dorso y limbo de 0,8-1,5 m[illegible] panulado. Aquenios de 1-1,5 mm, obovoideos, ligeramente comprimidos [illegible]ente con 3 costillas ventrales
 Manzanilla *Chamaemelum nobile*	- Herbácea - Lugares abiertos, sobre suelos generalmente ácidos - W de Europa. NW de Africa, Macaronesia (Azores y Madera); naturalizado en muchos paises del S de Europa - E.F.: Marzo a Junio	- Perennes, rizomatosas, vilosas. Tallos [illegible] o ascendentes, simples o ramificados - Hojas inferiores y medias generalmen[illegible]nadas; las superiores unipinnadas; lóbulos lineares - Pedúnculos de 0,5-1,1 cm, no engrosa[illegible] parte superior. Capítulos solitarios. Involucro de 45 x 7-9 mm. Brácteas inv[illegible]s obovadas con un margen hialino ancho. Brácteas interseminales obovad[illegible]jantes a las involucrales, ligeramente vilosas. Capítulos radiados o discoideos[illegible] hemiliguladas generalmente fértiles, con limbo de 4-11 mm, blanco con base[illegible]enta; las flosculosas amarillas, con tubo de 1,5-2,5 mm y base decurrente por a[illegible]los del ovario y limbo de c. 1,3 mm, campanulado

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Flor de Ánnica *Conyza bonariensis*	- Herbácea - Ruderal - Muy abundante - E.F.: Durante todo el año	- Tallos de hasta 60 cm, densamente pubescentes - Hojas generalmente de menos de 5-8 mm de anchura, linear-lanceoladas, enteras, dentadas o dentado-lobadas, densamente pubescentes - Panículas semicorimbosas, con eje principal generalmente sobrepasado por las ramas laterales. Involucro de 3.5-5.5 mm. Brácteas involucrales densamente pubescentes. Flores filiformes de 3-3.8 mm, con limbo de menos de 0.5 mm
 Crepis capillaris	- Herbácea - Pastizales preferentemente ácidos - Muy abundante - E.F.: Marzo a Junio	- Tallos de 15-60 cm, simples o ramifica - Hojas dentadas, lobadas o pinnatífidas linares amplexicaules, con aurículas generalmente laciniadas; las superiores formes - Involucro de 57 x 3,5-6 mm. Brácteas ales de 2 tamaños marcadamente diferentes, generalmente tomentosas; l nas de (5-) 6-8 (-9) mm, lineares; las internas linear-lanceoladas. Lígulas co 1,2-2 mm y limbo de 3-7 mm; las externas frecuentemente con una band ea en el dorso

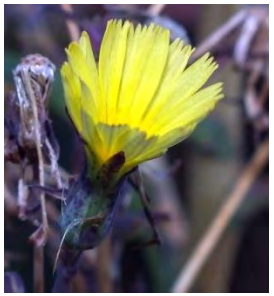
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
Filago sp.	- Herbácea	- Seríceo-tomentosas o algodonosas, caulescentes - Hojas alternas, inermes. Capítulos sentados, reunidos en glomérulos compactos más o menos globosos. Involucro con brácteas escariosas, acuminadas o aristadas; las externas con dorso más o menos algodonosos. Capítulos disciformes, heterógamos, con flores externas filiformes y femeninas g[illegible]ente muy numerosas, rara vez ausentes y flores más internas flosculosas, herm[illegible]s y escasas
Hierba pajarito *Galinsoga quadriradiata*	- Herbácea - Originária del México	- Tallos erectos o extendidos, que alcan[illegible] 60cm de altura - Hojas opuestas, amplia a estrechamen[illegible]as, pubescentes en ambas superficies, margenes ciliados, serruladas a crenad[illegible]as - Flores en cabezuela, con 4-8 flores de [illegible]anco a rojo púrpura - Fruto tipo aquenio, de 1,3-1,8mm de l[illegible] Vilano ausente o coroniforme.

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Gnaphalium coarctatum	- Herbácea - Terrenos incultos y márgenes de caminos	- Con 7–40 cm de altura - Hojas basales en roseta, oblanceoladas a espatuladas, con 2.5-7 cm de largo, con márgenes onduladas. Hojas caulinares esparsas, con 1-6 cm de longitud, similares - Capítulos 2-3 mm de diámetro. Brácte[illegible]ucrales glabras, por el envés verdes y por el haz pálidas, en el médio rojas
 Gnaphalium luteo-album	- Herbácea - Herbazales, pastizales y campos incultos húmedos. Muy abundante. Todo el territorio. Subcosmopolita - E.F.: Enero a Noviembre	- Tallos de hasta 70 cm, erectos o ascen[illegible] simples o ramificados - Hojas de 8-70 x 1-11 mm, con haz can[illegible]toso y envés densamente algodonoso. Glomérulos de 6-13 (-16) mm. Brácteas [illegible]rales externas ovadas; las internas oblongo-lanceoladas. Flores amarillas, [illegible]o con ápice purpúreo; las filiformes de 1,5-2,7 mm; las flosculosas en número [illegible]-9, de 1,5-2,5 mm

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Diente de león *Hypochaeris radicata*	- Hierbas perennes - En pastizales húmedos - Europa, N de África, SW de Asia, Macaronesia (Canarias) - E.F.: Abril a Septiembre	- Tallos de 15-90 cm, afilos, ramificados en la mitad superior, glabros - Hojas todas basales, generalmente runcinadas, híspidas - Involucro de 15-20 x 13-16 mm en la fructificación - Brácteas involucrales muy frecuentemente con una fila de pelos setosos y erecto-patentes en el nervio medio - Flores amarillas, frecuentemente las más externas verdosas en el dorso, con tubo de 4-8 mm y limbo de 8-11 mm - Aquenios de 4-17 mm, ligeramente muricados; los externos a veces sin pico; los internos con pico de (2,5-) (9-12,5 mm - Vilano de 9-10, 5 mm, formado por va de pelos, los más externos frecuentemente escábridos, los interno sos
 Lechuga silvestre *Lactuca serriola*	- Herbácea - Viaria - E.F.: Verano	- Fétida, rígida, de 5-20 dm de altura, c espinosas arriba - Hojas rígidas, espinosas en la costilla por debajo en el margen, las hojas inferiores ovado-oblongas normalment buladas, las superiores menos lobuladas y que se mantienen verticale - Capítulos amarillo pálido 1-1,5 de diá uchos en una inflorescencia espiciforme o piramidal larga y ramosa ro estrechamente cilíndrico, con brácteas glabras lanceoladas - Cipselas con costillas finamente tuber y pico del largo del aquenio
 *Lactuca virosa*	- Herbácea - Suelos ácidos - SW v C de Europa, N de África, Macaronesia (Madera) - E.F.: Junio a Septiembre	- Tallos de hasta 150 cm, erectos, ramif espinulosos en la parte inferior - Hojas de dentadas a pinnatífidas, con s sobre los dientes y sobre el nervio medio, a veces sobre los nervios lateral ulinares auriculadas y amplexicaules - Capítulos formando una inflorescenci liforme. Pedúnculos de hasta 40 mm, bracteados. Involucro de 10-13 x 3-5 (- ígulas amarillas, con tubo de (2,5-) 4,5-6,8 mm, viloso en la parte superior y li ,7-5 mm, las externas a veces con el ápice purpúreo en el dorso

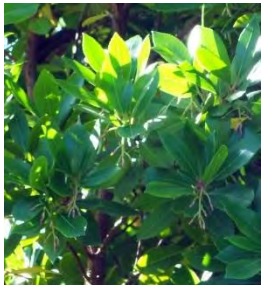
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Logfia gallica	- Herbácea - Pastizales y cultivos - Muy común. Todo el territorio - E.F.: Abril a Julio	- Tallos de hasta 33 cm, erectos o ascendentes, simples o ramificados en la parte superior - Hojas de 2-28 x 0,2-2.5 (-3) mm, lineares, generalmente revolutas - Glormérulos terminates o en las axilas de las ramificaciones, con (2-) 3-8 (-II) capítulos igualados sobrepasados por las hojas involucrantes. Involucro de 2,7-4,5 x 1,5-2,8 mm, densamente algodonoso. Brácteas medias del involucro fuertemente gibosas, coriáceas en la madurez, encerrando una for femenina. Flores de 1,6-2,8 mm, blanquecino-amarillentas; las externas [illegible] s femeninas; las centrales, en número de (3-) 4 (-5), hermafroditas
 Reichardia picroides	- Herbácea - Ruderal - Región Mediterránea - E.F.: Febrero a Mayo	- Tallos de hasta 60 cm - Hojas de enteras a pinnatífidas, delga[illegible]eramente coriáceas, con algunas papilas blancas. Pedúnculos ligeramente ensan[illegible]en la parte superior - Involucro de 14-15 x 913 mm. Brácte[illegible]crales con callosidad subterminal; las externas ovadas, corladas, con margen [illegible]o de 0,1-0,4 mm; las medias triangular-lanceoladas, auriculadas; las internas t[illegible]es, generalmente sin margen escarioso. Flores amarillas, las externas con una b[illegible]rde en el dorso. Anteras amarillas
 Amargaza amarilla *Senecio vulgaris*	- Hierbas anuales - Europa, N de África, Asia, Macaronesia - E.F.: Febrero a Mayo	- Tallos de hasta 52 cm, erectos, ramific[illegible] - Hojas de dentadas a pinnatífidas, con [illegible]de dentados a pinnatífidos - Capítulos agrupados en corimbos más[illegible]s densos. Involucro de 6-10 x 2-9mm - Brácteas involucrales de (5-) 5,5-8 m[illegible]oladas, teñidas de negro en el ápice - Capítulos radiados y heterógamos, co[illegible]externas hemiliguladas y flores internas flosculosas y hermafroditas, o discoide[illegible]todas las flores flosculosas y hermafroditas - Flores hemiliguladas de 5-6 mm, con [illegible] c. 2 mm; las flosculosas de 3,7-6 mm, con limbo de 1,4-2 mm - Aquenios de 2,3-3 (-3,4) mm, oblongo[illegible]ensamente estrigosos

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Cerrajón *Sonchus oleraceus*	- Terófito - Hierbas anuales, bienales o perennes - En herbazales de bordes de caminos. - Europa (excepto el extremo N). N de Africa, N y W Asia. Macaronesia. - Florece todo el año	- Tallos herbáceos, ramificados, frecuentemente cubiertos de pelos glandulares. Hojas generalmente pinnatífidas, con espínulas o espinas marginales, auriculadas; aurículas agudas. Involucro de 10-15 x 8-15 mm. Brácteas involucrales frecuentemente con pelos glandulares. Lígulas con limbo más o menos de la misma longitud que el tubo, amarillo. Antenas de 0,9-1,5 (-1,7) mm, comprimidos, con más de 3 constillas en cada cara, generalmente con rugosidades y tubérculos espinulosos. Vilano de 5,5-9 (-9) mm. 2n=32 (Cádiz)
 Lechuga blanca *Tolpis barbata*	- Herbácea - Sotobosques y herbazales de campos incultos, sobre arenales marítimos y del interior - Muy frecuente en todo el territorio - Distribución general: W de la Región Mediterránea - E.F.: Abril a Agosto	- Tallos de 10-60 cm, generalmente ran[illegible], con numerosas hojas, la mayoría en la mitad inferior - Hojas enteras, dentadas o lobadas, ra[illegible]natífidas - Brácteas involucrales externas de 11-[illegible] mm, generalmente más largas que las internas, incurvas; las internas de 6-9 [illegible] las externas con tubo de (2,5-) 3-4,5 mm y limbo de (9-) l0-15 mm, amarilla[illegible]ntemente verdosas en el dorso; las internas purpúreas. Anteras purpúreas
Convolvulaceae		
 Campanilla blanca *Calystegia sepium*	- Herbácea - Humedales y riberas, incluso de aguas ligeramente salobre, con indiferencia edáfica - E.F.: Abril a Octubre	- Tallos hasta de 400 x 0.28 cm, voluble[illegible] - Hojas 40-170 x 20-90 mm, pecioladas [illegible] 15-70 mm; limbo ovado-lanceolado, agudo o mucronado, cordado o sagitad[illegible], con aurículas sinuadas - Inflorescencia en cimas con 1-2 flores[illegible]edunculada. Pedúnculo 20-160 mm - Flores pentámeras, bracteoladas, sési[illegible]téolas 11-25 x 7-14 mm, algo más larga que el cáliz. Sépalos 10-15 x 4-6 mm. C[illegible]-60 x 25-50 mm, blanca, glabra. Estambres 15-25 mm

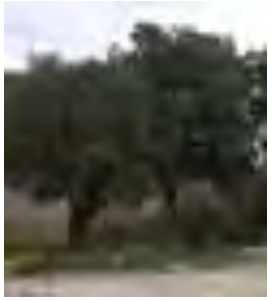
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
Cyperaceae		
 Cyperus eragrostis	- Herbácea - Zonas húmedas, bordes de arroyos, cunetas y terrenos removidos - E.F.: Abril a Septiembre	- Tallos hasta de 80 cm, solitarios, trigonos - Hojas 18-55 x 0.4010 cm, de menor longitud que el tallo, la mayoría basales, que dejan desnudo el tallo en parte de su longitud, planas o canaliculadas, antrorso-escábridas en los márgenes y el nervio medio - Inflorescencia terminal, en antela compuesta, con los radios primarios de 0.3-13 cm, los secundarios rematados por numerosas espiguillas dispuestas en fascculos. Brácteas 4-8, la inferior de 12-44 x 0.3-1 cm, sob[illegible] ampliamente la inflorescencia. Espiguillas 5.3-14.8 x 2-4.5 mm, lanceo[illegible]mprimidas, con 7-43 flores. Glumas 1.8-2.5 x 0.5-1.6 mm, dísticas, patentes, sep[illegible]entre si
Ericaceae		
 Madroño *Arbutus unedo*	- Arbusto - Encinares, bosques mixtos de barrancos y desfiladeros fluviales, terrenos rocosos - E.F.: Septiembre a Enero	- Con 4-7 m de altura. Ramas grisáceas; [illegible]s pardo-rojizas, muchas veces piloso-glandulosas - Hojas 8 x 4 cm, lanceoladas, lauroides [illegible]s, de un verde brillante por el haz, mates por el envés, con pecíolo corto, d[illegible]7-15 mm - Inflorescencias en panículas colgantes [illegible]-1.5 mm, persistente, con lóbulos cortos, triangulares. Corola 7-11 mm, blanca, c[illegible]ntes revolutos. Estambres inclusos, con filamentos pilosos. Anteras rojizas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Brezina *Calluna vulgaris*	- Arbusto - Brezales, matorrales, pastos o bosques, claros, en suelos siliceos - E.F.: Marzo a Deciembre	- Tallos 5-200 cm, muy ramosos - Hojas 1-3.5 mm, sagitadas, pelosas, decusadas, imbricadas - Flores numerosas, axilares, cortamente pediceladas, provistas en la base de hasta 6-8 bractéolas aplicadas, ciliadas, las superiores sepaloideas. Sépalos 3-4 mm, libres, rosados o rara vez blancos. Corola 2-3 mm, con 4 lóbulos, rosada. Estambres inclusos
 Brezo ceniciento *Erica cinerea*	- Arbusto - Brezales, pinares, robledales o carrascales aclarados, en terrenos silíceos o calizos lavados, a veces relativamente secos - E.F.: Abril a Octubro	- De 0.10-0.75 m - Hojas 1-8 x 1.3 mm, en verticilos de 3, patentes, lineares o lanceolado-lineares, ran revolutas que se oculta el envés - Inflorescencias paniculiformes, com 1 y sin involucro de bractéolas basales. Pedicelos 2-4.5 mm, pelosos, purpúreos olas 3, de 1-2.5 mm, insertas bajo el cáliz. Sépalos 2-3.5 mm, libres. Corola 4 , urceolada, purpúrea, rosada o violácea

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
Mogariza *Erica umbellata*	- Arbusto - Terrenos descarnados, brezales, matorrales, bosques aclarados y arenales subcosteros, siempre en suelos silíceos - E.F.: Febrero a Julio	- De 0.6-1 m de altura - Hojas 1.3-5 x 0.4-0.7 mm, en verticilos de 3, lineares o linear-lanceoladas, tan revolutas que no dejan ver el envés, ciliadas - Inflorescencias terminales, umbeliformes, con 3-6 flores. Sépalos 1.3-2.5 mm, libres, verdes, ciliolados y con pelos marginales glanduliferos. Corola 3-7 mm, urceolada o subcilíndrica, rosada o purpúrea. Anteras 1-3 mm, exertas, sin apéndices
Fagaceae		
 Sobro *Quercus suber*	- Árbol - Forma bosques, en substrato siliceo, suelto y permeable, sobretudo en zonas frescas y abrigadas - E.F.: Marzo a Junio	- De 10-25 m, de copa amplia; corteza s - Hojas 2.5-10 x 1.2-6.5 cm, coriáceas, p tes, verde-oscuras y glabrescentes por el haz y densamente ceniciento-toment el envés; nervios secundarios 5-7 pares. Pecíolo 2-20 mm, tomentoso - Amentos masculinos 4-8 cm - Aquénio 20-45 x 10-18 mm, de madu ual. Pedúnculo fructífero 5-40 mm, rigido y tomentoso; cúpula 10-20 x 12- con las escamas inferiores ovado-triangulares, cortas, imbricadas y aplic
Gentianaceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Centaurea *Centaurium pulchellum*	- Herbácea - Lugares húmedos, bordes de cursos de agua - E.F.: Abril a Septiembre	- Tallos de 7-50 cm, ramificados desde la base o solamente en la inflorescencia - Hojas caulinares de hasta 18 x 12 mm, oblongas, rara vez ovadas - Brácteas agudas. Flores de 8-17 mm, en cimas dicasiales, con pedicelos de 1-11 mm. Cáliz de 6.5-11 mm, lóbulos linear-lanceolados, acuminados, con nervio central muy marcado formando una quilla. Corola c[illegible] de 8-13 mm, amarillo
Gramineae		
 Agrostis curtisii	- Herbácea - Pastos, brezales y orlas de bosque, en suelos ácidos y grietas de roquedos - E.F.: Mayo a Agosto	- Tallos de hasta 60 cm, escábridos - Hojas lineares, de 0.2-0.3 mm de anch[illegible] ojas rígidas, aculeoladas. Lígula de 2-4 mm, aguda - Panícula de 3-10 cm, con ramas corta[illegible] as. Espiguillas de 3-4 mm, comprimidas lateralmente y con una flor. Lema mide[illegible] a gluma, membranosa o escariosa, con 3-5 nervios y una arista de hasta 5 mm [illegible] ge desde la base. Pálea más corta que la lema

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Agrostis stolonifera	- Herbácea - Clima templado - Sobre suelos arenosos húmedos - Frecuente. Todo el territorio - E.F.: Junio a Agosto	- Panículas más o menos abiertas, con espiguillas pequeñas y pediceladas sobre pedúnculos verticilados en el eje de la inflorescencia - Glumas más o menos iguales, agudas, apuntadas o aristadas y aquilladas, más largas que las glumillas, y encerrando una sol til, a menudo con otra rudimentaria - Hojas puntiagudas de color verde azu la corta y sin aurículas. Rizomas bien desarrollados, los tallos son rastreros y n en las nudosidades - Grano, en cariópside, está envuelto en illas y puede tener forma oblonga o elipsoidea y coloración ámbar-oscuro c
 Tembladera *Briza maxima*	- Herbácea - Terófito - Taludes, terrenos baldíos y claros de matorrales - E.F.: Abril a Junio	- Inflorescencia en panícula laxa. Espig 9 a 26 mm, con 8 hasta 20 flores, con 2 glumas subiguales, menores que las flo espiguillas cuelgan y tiemblan con cualquier leve brisa de aire. Espiguillas y anchas, tienen textura membranosa y recuerdan vagamente a pequeños inse - Flores con lema cordada en la base, m con 3 estambres

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Carrizo de la pampa *Cortaderia selloana*	- Arbusto - Hemicrptéfito - Pastos rizomatosos muy altos - E.F:: Septiembre a Octubre	- Crece en densa mata, pudiendo alcanzar 3 m de altura - Hojas perennes, largas y finas, 1–2 m de largo y 1 cm ancho, con bordes muy afilados, color verde azulinas, pero pueden llegar a gris plateadas - Flores en densa panícula blanca de 3–9 dm de largo y 2–3 m de altura sus varas florales; sus espiguillas de 15-25 mm, c/una con 4-6 flores. Flores masculinas con 3-estambres, ovario rudimentario; femenino con un ovario desarrollado y dos estilos plumosos
 Grama *Cynodon dactylon*	- Herbácea - Hemicriptófito - Subcosmopolita - Se distribuye de forma dispersa por casi toda la Península Ibérica - Terrenos ruderizados, tales como cunetas, cascajeras, cultivos y arenales	- Hasta 30 cm. Planta muy cespitosa, pr[illegible]e tallos reptantes cubiertos de numerosas hojas escuamiformes - Hojas de hasta 4 mm de anchura, cort[illegible]as. Lígula formada por un anillo de pelos - Inflorescencia formada por un verticil[illegible]al de varias ramas finas, patentes, subiguales, terminales, con espiguillas [illegible]idas, sentadas, aplicadas, dispuestas en 2 filas. Espiguillas de 2-3 mm, compues[illegible]na única flor. Glumas desiguales, membranáceas, puntiagudas y uninerv[illegible]ma abombada, de la misma longitud que la flor

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Dactilo *Dactylis glomerata*	- Herbácea - Hemicriptófito - Se distribuye por casi toda la Península Ibérica - Pastizales de muy diversa índole, con gran amplitud ecológica y tanto en sustratos calizos como silíceos - E.F.: Enero a Diciembre	- Hasta 1.5 m. Planta cespitosa, generalmente glauca y lampiña - Hojas de 2-15 mm de anchura, ásperas en el margen. Vainas aquilladas y comprimidas - Inflorescencia erecta, en racimo bastante desigual, simétrico y piramidal, de 3-15 cm, con las ramas inferiores generalmente largas y extendidas horizontalmente, las ramas superiores mucho más cortas
 Garranchuela *Digitaria sanguinalis*	- Herbácea - Terófito - Terrenos removidos, bordes de camino, cultivos, en suelos con cierta humedad - E.F.: Julio a Octubre	- De 20-60 cm - Hojas liguladas, con el limbo y vaina g ente pelosas; prefoliación enrollada - Espiguillas de 2,5-3,3 mm, elípticas y s. Gluma superior de 1/3 a 1/2 de la longitud de la lema fértil, la inferior de nm. La flor superior tiene el lema cartilaginoso que envuelve al palea. Inf cia formada por 4-10 racimos espiciformes digitados, insertos en el e lel tallo; espiguillas en grupos de 2 o más, la inferior sésil y las demás cortan diceladas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Pasto dentado *Echinochloa crus-galli*	- Herbácea - Anual - Habita en suelos con alta humedad - Cosmopolita - Vive en zonas perturbadas y campos de cultivo en suelos húmedos - E.F.: Verano y Otoño	- No presenta lígula - La panicula y las espiguillas son grandes y pubescentes. - Con racimos de espiguillas densas a menudo ramificadas que adquieren coloraciones rojizas, se caracterizan de forma inequívoca por la presencia de largos pelos rígidos entre las espiguillas que les dan un aspecto hirsuto
 Ballica *Lolium perenne*	- Herbácea - Hemicriptófito - Suelos neutro o ligeramente ácidos - Céspedes, jardines y pastos húmedos y antropizado - Originaria de Europa y norte de África	- Puede medir hasta 20 cm - Hojas enteras o bilobadas, limbo de ha m de longitud, estriadas y con nervio central marcado, de color verde oscuro nte - Inflorescencia compuesta por espigas lternadas a izquierda y derecha de un eje central. Espiguillas dispuestas junta - 10 flores cuya pálea es tan larga como la lema

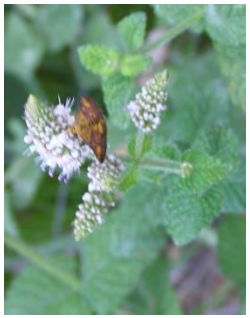
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Paspalum dilatatum	- Herbácea - En herbazales de cultivos, sobre suelos muy irrigados - Originario de Brasil y Argentina y naruralizado en casi todo el Globo - E.F.: Mayo a Noviembre	- Tallos de hasta 130 cm - Hojas con lígula de 2-6 mm; limbo de hasta 40 cm o más de longitud y de 3-12 mm de anchura, estriado, con nervio medio pardo y bien marcado, escábrido en el margen y largamente ciliado en la parte basal; las inferiores con vaina pelosa - Panícula con eje de 10-25 cm, liso o escábrido, generalmente con 3-7 racimos, de 35-120 mm, erecto-patentes o patentes, vilosos en el punto de inserción, con espiguillas en toda su longitud. Espiguillas de 2,7-3,8 mm, ovadas. Gluma inferior ausente, la superior de 2,7-3,8 mm, ovada, acuminada, con 5-7 nervios, convexa, adpreso-pubescente, con margen viloso. Flor inferior con lema ta[illegible] ligeramente más corta que la gluma superior, ovada, acuminada, con 5-7 ne[illegible]ana, adpreso-pubescente. Flor superior con lema de 2-2,7 mm, anchamente ova[illegible]amente apiculada
 Piptatherum milliaceum	- Herbácea - Campos abandonados. Caminos. Solares - Muy abundante - Florece de Abril a Noviembre	- Tallos de hasta 100 cm, erectos o asce[illegible], estriados, glabros - Hojas con vaina glabra; lígula de 1-3 m[illegible]escente; limbo de hasta 50 x 0,2-1,2 cm, plano o convoluto con la desecación, co[illegible]arcadamente estriado y escábrido y envés liso - Panícula de 20-50 cm, piramidal, con [illegible]perior péndula, muy laxa; eje generalmente liso; ramas verticiladas, [illegible]atentes o patentes, flexuosas, capilares, escábridas; nudo inferior con 4-10 (-17[illegible] con todas las espiguillas fértiles. Espiguillas de 2,5-3,6 mm, frecuenteme[illegible]áceas.Glumas más largas que la flor, lanceoladas u ovado-lanceoladas, trine[illegible]cuminadas, glabras; la inferior de 2,5-3,6 mm; la superior de 2,3-3,4 mm. Len[illegible]-2,5 mm, trinervada, obtusa, glabra, con 1 arista terminal de 2-5 mm. Pálea tan [illegible]no la lema

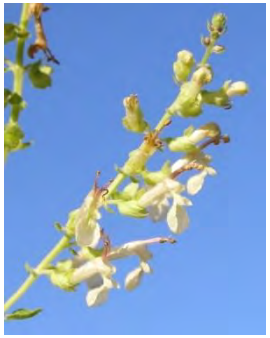
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Setaria pumilla	- Herbácea - Terófito - Suelos húmidos en terrenos removidos y cultivos - Subcosmopolita. En casi todo el território - E.F.: Julio a Agosto	- De 10-60 cm - Hojas con lígula cortamente ciliada, pelosas hacia la base o glabras, vainas de las hojas inferiores aplanadas - Inflorescencia en panícula cilíndrica (10-18 mm de anchura). Setas generalmente doradas, situadas en la base de las espiguillas, con dientes antrorsos, de modo que la inflorescencia es áspera al pasarla entre los dedos de arriba hacia abajo. Espiguillas de 2,5-3,5 mm, con 2 flores, la superior hermafrodita; la gluma inferior cubre 1/3 de la espiguilla, dejando ver la lema de la flo[illegible] ubierto de arrugas transversales
 Cola de rata *Sporobolus indicus*	- Herbácea - Originária de América - Arvense y ruderal, en la vegetación secundaria y en condiciones de disturbio - E.F.: Primavera y Invierno	-De 30 cm a 1.5 m - Hojas: Basales, glabras; vainas inferio[illegible] y brillantes, las superiores con los márgenes sobrepuestos, ligeramente ci[illegible]bre el margen exterior y la garganta, el resto glabro; lígula de 0.1-0.3 mm de la[illegible]ina de 5 a 40 (50) cm de largo y 3-5 mm de ancho, linear, largamente recta, már[illegible]rollados sobre el haz al desecarse, superficie del haz áspera, la del envés c[illegible], con ápice y márgenes serrulados - Panícula espiga, de 10-40 cm de largo [illegible]nm de ancho, sobrepasa la vaina al madurar, con las ramas rígidas y apreta[illegible]ia el ráquis de la inflorescencia - Espiguillas de 1.7-2.5 mm de largo, de[illegible]te acomodadas sobre pedicelos de 0.5 a 1 mm de largo; glumas sin arista, desig[illegible]lgadas, translúcidas; la primera de 0.5-1 mm de largo con el ápice obtuso y el m[illegible]n dientes, la segunda de 0.8-1.5 mm de largo, de ápice agudo, en ocasiones con[illegible] lema de 1.7-2.5 mm de largo, de ápice muy agudo; palea de 1.7-2.2 mm de lar[illegible]ice agudo; todas de color verde pálido con manchas color verde más oscuro
Hypolepidaceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Feto común *Pteridium aquilinum*	- Herbácea - Bosques y sus etapas seriales, planta heliófila en suelo profundo y fresco, descalcificado, a veces en substrato calizo, prefiere las umbrías y barrancos en la zona mediterránea - Subcosmopolita - E.F.: Junio a Octubre	- Frondes 0.2-2 m, marcescentes - Pecíolo subigual o menor que la lâmina, erecto, rigido, canaliculado, de base ensanchada y con pelos pluricelulares marrón-oscuros, glabrescente en el resto - Lâmina de oblongo-ovada a deltoidea, de patente a erecta
Labiatae		
 Atapulgas *Mentha suaveolens*	- Perennes, rizomatosas - Lugares húmedos, ruderal - W y S de Europa, N de África, SW de Asia (Turquía), Macaronesia (excepto Cabo Verde) - E.F.: Julio a Septiembre	- Tallos de 40-80 cm, erectos, escasame[illegible]ificados, de velutinos a densamente tomentosos - Hojas de (20-) 35-50 x (15-) 20-35 m[illegible]-oblongas u ovadas, crenadas, obtusas o agudas, subcordadas - Inflorescencia con numerosos verticil[illegible] espiga densa, más de 5 veces más larga que ancha - Brácteas y bractéolas diminutas - Cáliz de 1,2-1,5 mm, campanulado, co[illegible]e 0,4-0,6 mm y dientes de 0,6-0,8 mm - Corola de 2,3-3,3 mm, blanca, a veces [illegible]ente rosada, con tubo de 1,4-1,6 mm

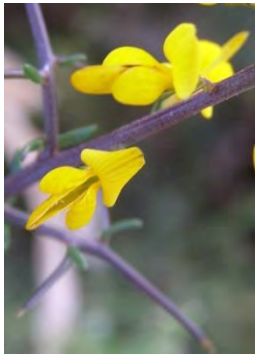
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Consuelda menor *Prunella vulgaris*	- Hemicriptófito - Hierbas perennes, rizomatosas - Lugares húmedos y sombríos -Subcosmopolita - E.F.: Mayo a Agosto	- Pubescentes o subglabras. Tallos de hasta 40 cm, erectos o ascendentes - Hojas de 30-80 x 10-30 mm, pecioladas, ovado-rómbicas u ovadas, enteras o crenadas, atenuadas o subtruncadas en la base - Brácteas de 6-12 x 1-13 mm, de muy anchamente ovadas a suborbiculares, enteras y ciliadas, de caudadas a mucronadas - Cáliz de 8-9 mm en la antesis, alargándose hasta 13 mm y porpúreo en la fructificación; tubo de 4-5 mm, obcónico; dientes del labio inferior de 2-3 mm, linear-lanceolados o lanceolados - Corola de 12-15 mm, azul-violeta, rar nca, con tubo de 6.,5-7,5 mm
 Escorodónia *Teucrium scorodonia*	- Herbácea - Sotobosque de hayedos, alcornocales, quejigares, fresnedas, pinares o de bosques mixtos, brezales, herbazales, pastizales, lugares húmedos y sombríos, bordes de camino y márgenes de río, fisuras de rocas, taludes rocosos, lugares abiertos y soleados, en substrato silíceo, arenoso o calizo - E.F.: Mayo a Noviembre	- Con 25-100 cm de altura - Tallos rojizos, con pelos largos y corto - Hojas 30-80 x 20-50 mm, en verticilos los, con pecíolo de 1-2 cm, biserradas o serradas, las basales y caulinares triang ceoladas, agudas, cordiformes, con haz verde obscuro y envés blanquecino - Inflorescencia en tirso de 3-8 ramas. n pedicelos de 2-4 cm, retorcidos en la frutificación. Cáliz 4.5-6.5 mm, campan orola bilabiada, color blanco, crema o amarillento

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Tomillo *Thymus caespititius*	- Arbusto - Brezales, claros de robledal o pinar, en zonas de influencia atlântica, en substratos silícios - E.F.: Mayo a Agosto - Endemismo Ibérico	- Hasta 10 cm, rastero, cespitoso, con estolones con menos de 40 cm. Tallos leñosos, radicantes, los vegetativos pelosos, con foliosidad densa y hojas subfasciculadas; tallos floríferos gráciles, que nacen aislados en el centro de las rosetas - Hojas 5-10 x 0.7-1.2 mm, linear-espatuladas, planas, glabras, ciliadas en la base o hasta la mitad de su longitud - Inflorescencia laxa, espiciforme, formada por hasta 5 verticilastros con 2 flores cada uno - Flores con pedicelo de 1.5-4 mm, pelo[illegible] bractéolas lineares en su parte media. Cáliz 4-6 mm, bilabiado, color verde o p[illegible], peloso. Corola de menos de 5 mm, púrpura intenso, rara vez blanquecino, [illegible]enta
Leguminosae		
 Escoba *Cytisus scoparius*	- Arbusto - Bordes de caminos, cultivos abandonados y claros de alcornocales, encinares, robledales o pinares sobre todo tipo de suelos - E.F.: Abril a Junio	- De (0,5)1-2 m. Ramas con 5 costillas a[illegible]ien marcadas, en forma de V invertida - Hojas con estípulas poco diferenciada[illegible]scentes por el haz y ± pelosas por el envés; las de los tallos juveniles unifoli[illegible]stipuladas, oblanceoladas, lanceoladas o estrechamente elípticas, con pecíolo co[illegible]bo de hasta 17 x 5 mm; las de los tallos más viejos casi todas trifolioladas o uni[illegible]s,las trifolioladas, con pecíolo de hasta 13 mm y folíolos de hasta 11 x 4 mm - Flores dispuestas en los órganos esti[illegible]le los tallos del año anterior; pedicelo 6-11 mm, glabro, blanquecino, con tres b[illegible]s dispersas. Cáliz 5-6,5 mm. Corola amarilla, caduca; estandarte 16-24 x 16[illegible], redondeado o emarginado en el ápice, redondeado o subcordado en la base, g[illegible]n uña de c. 2 mm; alas 16-24 x 8-10 mm, oblongas, glabras, con uña de 3,5-[illegible]quilla 17-25 x (7)8-10 mm, subfalcada, puberulenta en el margen inferior, con [illegible] de c. 2 mm y uña de 3-4 mm - Fruto 20-50 x 7-12 mm, plano, de con[illegible]ptico, con cilios marginales de 1,5-3,5 mm y caras glabras, hasta con 13 semil[illegible]

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Escoba *Cytisus striatus*	- Arbusto o árbol - Claros de alcornocales, quejigales y robledales, campos abandonados, taludes y bordes de camino, sobre arenas, granitos, pizarras o cuarcitas - E.F.: Abril a Julio	- De 1-3 m, ramificado. Ramas con 7-9 costillas longitudinales en forma de T, densamente seríceas cuando jóvenes, glabrescentes más tarde - Hojas estipuladas, pecioladas, algo pelosas en ambas caras, las superiores de los tallos jóvenes unifoliadas, solitarias, las inferiores trifoliadas, solitarias o agrupadas en los braquiblastos, con pecíolo 5-12 mm - Flores dispuestas en los órganos estipulares del año anterior. Pedicelo 5-10 mm, con pelos cortos y esparcidos y 2-3 bractéolas situadas en la mitad superior. Cáliz 5-7 mm, con pelos cortos. Corola amarilla, caduca. Estandarte 16-24 x 17-20 mm, emarginado en el ápice. Alas 18-27 x 8-11 mm, con aurículas en la base de 3 mm. Quilla 19-27 x 7-9 mm, aguda, con aurícula de 4 mm en la b - Fruto 17-36 x 7.5-14 mm, biconvexo, [illegible]ente algodonoso-velutino, con pelos blancos o amarillentos de hasta 4.5 mm [illegible]ltan sus caras. Con 1-8 semillas
 Ahulaga morisca *Genista triacanthus*	- Arbusto - Sotobosque de alcornocales y quejigales, rara vez en brezales con suelos higroturbosos, en substratos ácidos - E.F.: Marzo a Julio	- De 0.30-2 m, espinoso, con ramificaci[illegible], decumbente o erecto. Tallos con 4-5 costillas, glabros o algo pubérulos cuan[illegible]es - Hojas sin estípulas, subsentadas, con [illegible]los, a veces las de los tallos fértiles bifolioladas, o unifolioladas. Folíolos 3.[illegible]2 mm, oblongos o lanceolados - Inflorescencias en racimos terminales [illegible]ros o en racimos axilares paucifloros. Bractéolas 2, de 1-2.5 mm, lineares. Cál[illegible]m, bilabiado. Corola amarilla, caduca. Estandarte 5-7.5 x 3.7-5 mm, auriculad[illegible]ase, tan largo como las alas y más corto que la quilla. Alas 5-7.5 x 2-2.5 mm. Qu[illegible] x 2-2.9 mm - Fruto 5.5-7.5 x 2.7-3.5 mm, fusiforme [illegible]ideo, biconvexo, algo falcado, atenuado en pico de 1.5-2 mm, con 1-2 semillas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Lotus sp.	- Herbácea	- Anuales o perennes, a veces leñosas en la base - Hojas imparipinnadas con 5 folíolos, los 2 inferiores semejando a estípulas y normalmente diferentes de los otros 3; estípulas muy pequeñas, caducas - Inflorescencias umbeliformes, axilares, pedunculadas, con 1 a numerosas flores, y 1-3 bracteolas - Cáliz campanulado o tubular-campanulado, a veces bilabiado, con 5 dientes iguales o desiguales - Andoceo diadelfo - Estilo simple o bífido - Legumbres cilíndricas o comprimdas, [illegible]mente con numerosas semillas, dehiscentes
 Cuernecillo grande *Lotus pedunculatos*	- Herbácea - Pastizales y juncales de lugares encharcados o húmedos, bordes de cursos de agua, tanto en substratos básicos como ácidos - E.F.: Marzo a Octubre	- Tallos 23-120 cm - Hojas con 5 foliolos, de nervios bien m[illegible], los inferiores de cada hoja de 5.5-30 x 6-22 mm, ovados, los superiores de 10-[illegible]-18 mm, oblanceolados, generalmente mucronulados - Inflorescencias con 2-18 flores y una b[illegible]rifoliolada; pedúnculo 4-13 cm, 2-5 veces más largo que la hoja que lo axila[illegible]Corola 10-15 mm, amarilla, con venas del estandarte rojizas - Fruto 10-40 x 1.5-3 mm, comprimido, [illegible]on 4-30 semillas, uniseriadas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Ornithopus sp.	- Herbácea	- Erectas, procumbentes o ascendentes, uni o pluricaules. Tallos cilíndricos, seríceos o vilosos - Hojas alternas, estipuladas, pecioladas o sentadas, imparipinnadas; estípulas libres entre sí, soldados a la base del pecíolo - Inflorescencias axilares, pedunculadas, umbeliformes o en glomérulos, con una bráctea foliácea en la base de las flores o sin ella - Corola glabra, amarilla, rosada o blanquecida - Fruto en lomento, sentado o estipitado, recto, incurvo o recurvo, lateralmente aplanado o de sección circular
 Carqueja *Pterospartum tridentatum*	- Arbusto - Brezales, jarales, madroñales y sotobosque de alcornocales o pinares, en substrato siliceo - Península Ibérica y N de Marruecos - E.F.: Febrero a Junio	- Hasta 100 cm, postrato o erecto - Ramas de los tallos fértiles 2-14 mm d[illegible]ra, con 5-6 costillas aplanadas, 2 de las cuales aparecen como alas - Hojas algo desarrolladas, unifoliadas. [illegible]liar 3-7 x 1.5-6 mm, semejante a las estipulas y unido a ellas - Inflorescencias con 3-10 flores. Cáliz 5[illegible] Corola amarilla; estandarte 9.5-15 x 6-10 mm, ovado, truncado en uña de 2.5-[illegible]as y quilla 9.5-15 x 3-4 mm

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Pie de liebre *Trifolium arvense*	- Herbácea - Pastizales en sitios secos, en substrato arenoso - Frecuente en casi todo el territorio - E.F.: Marzo a Septiembre	- Tallos 3.5-50 cm, erectos, glabros o con pelos - Hojas alternas, estipuladas, pecioladas. Foliolos hasta de 27 x 7 mm, estrechamente elípticos, más de 3 veces más largos que anchos, subsentados, enteros o denticulados - Inflorescencias 6-32 x 7.5-15 mm, espiciformes, axilares, solitarias, pedunculadas. Corola con los pétalos soldados por su base y al tubo del androceo, blancos
 Trébol de prado *Trifolium pratense*	- Herbácea - Hemicriptófito - Se distribuye por casi toda la Península Ibérica - Prados y herbazales húmedos - E.F.: Abril a Octubre	- Hasta 60 cm - Hojas alternas, estipuladas, pecioladas. Estípulas ovadas o lanceoladas, membranáceas. Folíolos de las hojas inferiores ovados, y los de las superiores elípticos, subsentados, con el margen entero y más o menos pelosos, especialmente en el envés - Inflorescencias subglobosas, sentadas, con numerosas flores sentadas, rosadas, purpúreas o amarillentas. Pétalos soldados en su base. Cáliz campanulado, con 5 dientes y 10 nervios - Fruto sentado, incluído en el cáliz, indehiscente, con una semilla lisa

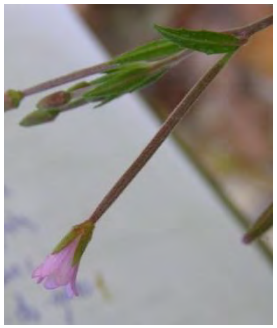
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Trébol blanco *Trifolium repens*	- Herbácea - Prados de siega, bordes de arroyos, fuentes - E.F.: Casi todo el año	- Tallos 1-60 cm - Hojas alternas, estipuladas, pecioladas. Pecíolo 7-350 mm. Folíolos 3-47 x 3-36 mm, obovados, orbiculares u obcordados, subsentados, denticulados o serrulados, con dientes espinulosos, glabros - Inflorescencias 10-40 mm de diámetro, con numerosas flores desigualmente pediceladas; pedúnculo 0.7-44 cm, glabro - Cáliz con 10 nervios; dientes subiguales o desiguales - Corola con el estandarte libre, blanca [redacted], glabra. Estandarte 5.7-11.7 mm - Fruto sobresaliendo del cáliz
 Ulex sp.	- Arbusto	- Ramas con 7-9 costillas - Hojas alternas, subopuestas u opuesta[redacted]típulas; las de las plantas adultas reduc[redacted]idas a filodios rígidos espinescen[redacted] - Inflorescencias racemiformes o panic[redacted]s, formadas por flores axilares y solitarias sobre las espinas primarias. E[redacted]diceladas, con una bráctea en la base del pedicelo y 2 bractéolas situadas en [redacted]el pedicelo, junto al cáliz o más abajo. Corola marcescente, amarilla; estandar[redacted]rgo que las alas y la quilla
Lythraceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Salicaria *Lythrum salicaria*	- Hemicriptófito - Cursos de água y terrenos permanentemente inundados - Europa, NW de África, Asia - E.F.: (Febrero) Abril a Octubre (Noviembre)	- Tallos de 50-200 cm, eretos, muy ramificados, recorridos por 4-5 costillas, subglabros o densamente gris-pubescentes - Hojas medias de 40-60 x 9-16 mm, 3-verticiladas u opuestas, sentadas, deovadas a oblongo-lanceoladas, agudas, truncadas en la base; las superiores a veces alternas - Bracteólas de 2-7 x 0,2-0,3 mm, lineares, com base blanquecina y ápice rojizo - Flores hexámeras, rara vez pentámeras, axilares, solitárias o en fascículos agrupados en una espiga terminal - Segtmentos del epicáliz de 1-2,5 mm, [illegible]os y más estrechos que los sépalos, subulados. Pétalos de 5,5-10 mm, purp[illegible] - Androceo com (10-) 12 estambres, al [illegible]5-) 6 de ellos exertos
Oleaceae		
 Olivo *Olea europaea*	- Arbole - Muy abundante - Sobre suelos pedregosos - E.F.: Abril a Junio	- Hasta 7-10 m de altura, tronco grueso[illegible]ortuoso, corteza pardo-grisácea y copa redondeada; ramas frecuentemente co[illegible]os espinosos - Hojas simples de 4-7 x 0.7-1.5 cm, con[illegible] muy corto, oblongo-lanceoladas, mucronadas, lisas, coriáceas, verde osc[illegible]el haz y con pelos escamosos blanco-plateados por el envés - Flores blancas, en densos racimos axi[illegible]rola caduca - Drupa de 1-3.5 x 0.6-2 cm, elipsoidea, [illegible] verde y después negruza
Onagraceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 *Epilobium obscurum*	- Herbácea - Bordes de arroyo, taludes y rocas, prados encharcados, principalmente en substrato siliceo - E.F.: Junio a Septiembre	- Tallos 5-100 cm, de 1-6 mm de diámetro, ascendentes - Hojas 9-100 x 2-25 mm, opuestas, excepto las superiores; hojas medias y superiores estrechamente ovadas, gradualmente atenuadas en ápice obtuso - Inflorescencia con 5-15 flores. Pedicelos 5-30 mm en la frutificación. Cáliz 4-6.5 mm, uniformemente pubérulo – con pelos no glanduliferos y glanduliferos en el tubo. Pétalos 4.5-6 mm, rosados o purpúreo-violáceos. Estigma claviforme - Frutos30-65 mm, verduscos
Passifloraceae		
 Pasionaria lila *Passiflora incarnata*	- Herbácea - Originarias del Sur de los Estados Unidos, de América Central y de América del Sur - E.F.: Julio a Septiembre	- Liana trepadora pubescente que alcan[illegible]9 metros de largo - Tiene unos zarcillos que le sirven para[illegible] Hojas divididas en tres lóbulos finamente dentados y pecioladas - Flores aromáticas y grandes, de 5 cm [illegible]etro, se producen solitarias en un largo pedúnculo, de color blanco, amarillento[illegible]so con tonos púrpuras. Cáliz con cinco sépalos unidos por la base formando u[illegible] Corola compuesta por pétalos blancos rodeados por una triple corona de filam[illegible]e color púrpura
Plantaginaceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Coronópo *Plantago coronopus*	- Herbácea - Suelos pisoteados o salinos - En casi toda la España - E.F.: Febrero a Octubre	- De 1.5-50 cm, acaule - Hojas 5-200 x 1-30 mm, en roseta basal, de oblanceoladas a lineares, agudas, planas, a veces solo dentadas o subenteras, algo pubescentes - Espiga 4-170 x 3-7 mm, cilíndrica, compacta; brácteas 2.2-3.8 x 0.8-1.5 mm. Pedúnculo 0.2-33 cm, mucho más largo que la espiga, pubescente. Corola con tubo de 1.8-3 mm, liso
 Llantén menor *Plantago lanceolata*	- Herbácea - Hemicriptófito - Se distribuye por casi toda la Península Ibérica - Pastizales, ribazos y bordes de caminos en ambientes frescos - E.F.: Abril a Septiembre	- Hasta 40 cm - Hojas con nervios sensiblemente para ien visibles, sin estípulas, dispuestas en roseta basal, con limbo oval-lanceolado de 3 veces más largo que ancho, gradualmente estrechado en pecíolo - Flores tetrámeras y regulares, dispue spigas ovoides o subcilíndricas provistas de brácteas. Corola parda. Sé rsistentes y soldados hacia la base. Pétalos soldados en una corola escario bres soldados al tubo de la corola por largos filamentos
Polygonaceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Polygonum arenastrum	- Herbácea - Viária, ruderal y arvense, en suelos empedrados y pisoteados - E.F.: Mayo a Noviembre	- Tallos 3-70 cm, muy ramificados, postrados, foliosos en toda su extensión, endurecidos hacia la base - Hojas 3-30 x 1-6 mm, todas iguales. Ócreas 3-5 mm, ferrugíneas en la base, hialinas y laciniadas en el ápice, más cortas que los entrenudos salvo en el extremo de las ramas - Flores axilares, en fascículos de 2-4, muy cortamente pediceladas. Perianto 1.5-3 mm
 Polygonum capitatum	- Herbácea - Muros, orillas de caminos y acequias de regadíos - Originária del Himalaya y E de Asia - E.F.: Marzo a Septiembre	- Tallos 30-50 cm, prostrados, muy ram - Hojas 8-40 x 5-25 mm, ovado-romboi teras, cortamente pecioladas, glandulosas por ambas caras. Ócreas d mm, pardo-rojizas, truncadas, salpicadas de pelos de hasta 1 mm, del olor, a veces glandulosas - Inflorescencias 5-10 mm, espiciforme bosas. Perianto 2.5-3 mm, de 5 piezas soldadas al menos hasta la mitad, acopa n rosa claro. Estambres inclusos. Estilos 2, soldados
 Persicaria *Polygonum persicaria*	- Herbácea - Suelos alterados, cultivos, cunetas, acequias o bordes de corrientes - E.F.: Marzo a Noviembre	- Tallos 10-80 cm, erectos o postrado-a tes, ramificados, poco engrosados en los nudos - Hojas 4-16 x 0.8-4 cm, lanceoladas, su glabras o poco pelosas por el envés. Ócreas 6-14 mm, aplicadas al tallo, espa nte pelosas, con fimbrias numerosas - Inflorescencias espiciformes, densas, eas, de pedicelos más cortos que el perianto. Perianto 2-3 mm, de un rosa i pálido

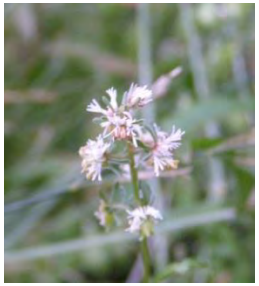
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Rumex crispus	- Perennes, polígamas - Caméfito - Nitrófila - Subcosmopolita - E.F.: Marzo a Junio (Octubre)	- Tallos de 35-90 cm, erectos - Hojas basales con pecíolo de hasta 6 (-15) cm y limbo de hasta 15 (-30) x 3,5 (-10) cm, elíptico u oblongo, obtuso o subagudo, cuneado o redondeado en la base crispado, a veces finamente papiloso en la margen y sobre los nervios - Flores en cimas pseudoverticiladas, formando racimos espiciformes laterales y terminales más o menos densos. Pedicelos delgados, articulados hacia el ½ o el 1/3 inferior - Valvas de 3-6 x 2-7 mm, de transv[illegible]ente ovadas a ovado-triangulares, cordadas, enteras o ligeramente cr[illegible]s, con nerviación reticulada, con un tubérculo basal; tubérculos desigu[illegible]
 Romaza *Rumex obtusifolius*	- Herbácea - Prados húmedos, sotos, fuentes y bordes de cursos de agua, en medios alterados - E.F.: Mayo a Noviembre	- De hasta 1.5 m - Hojas basales 70-300 x 55-160 mm, a[illegible]nte ovado-oblongas, cordadas en la base - Inflorescencia con pedicelos de hasta [illegible]filiformes. Piezas externas del perianto fructífero 1.5-3 mm. Valvas 3.5-5.5 x 2-[illegible] ovado-triangulares o estrechamente triangulares, truncadas en la base, con [illegible]tes de cada lado

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Rumex sp.	- Herbácea	- Hierbas perennes, bienales o anuales. Tallos nudosos - Ócreas membranáceas, enteras o laciniadas, a veces caducas - Hojas pecioladas o las superiores sésiles, de nervadura pinnada o subpalmeada - Flores hermafroditas o unisexuales, verticiladas, en inflorescencias ramosas o raramente simples. Perianto sepaloideo con 2 verticilos trímeros de piezas desiguales, no aladas. Estambres 6, en 2 verticilos
Portulacaceae		
 Beldroega *Portulaca oleracea*	- Herbácea - Subcosmopolita	- Tallos 5-50 cm, postrados, ascendente tos - Hojas 1-2 cm, alternas u opuestas, pla vadas - Flores terminales, sésiles. Pétalos ama e mayor longitud que los sépalos - Cápsula 0.6-1 cm
Primulaceae		
 Anagallo *Anagallis arvensis*	- Herbácea - Arvense y ruderal, sobre suelo inculto, en matorrales - E.F.: Marzo a Noviembre	- Tallo 2.5-70 cm, erecto o procumbent - Hojas 5-30 x 3-17 mm, opuestas, a vec periores 3-4 verticiladas, sésiles, ovado-oblongas, rara vez lanceoladas - Flores con pedicelo 8-45 mm, más lar hoja axilante, recurvado en la frutificación. Cáliz 2-6.5 mm, con 4-5 di uillados, más cortos que los pétalos. Corola 4-15 mm de diámetro, rotácea; , de 1.7-7.5 mm, obovados, con margen algo crenulado; color azul con una anill en la garganta

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
Phytollacaceae		
 Fitolaca *Phytolacca americana*	- Herbácea - Márgenes de caminos, junto a muros y ruinas, en lugares frescos y umbrosos, particularmentejunto a las poblaciones - Originaria del N de América, naturalizada en casi todo el mundo. En la Península, provincias litorales y centrales de clima no extremado - E.F.: Mayo a Deciembre	- De 1-3 m, erecta, a veces leñosa en la base, glabra o glabrescente, de olor desagradable. Tallo cuadrangular, estriado, verde o rojizo, grueso, suculento - Hojas 12-25 × 5-10 cm, ovado-elípticas u ovado-lanceoladas, agudas, mucronadas, enteras o de margen ondulado, a veces asimétricas, redondeadas o cuneadas en la base, cortamente pecioladas, de limbo decurrente - Racimos de hasta 30 cm, laxos, opuest hojas, erectos, subigualesa las mismas o mayores que ellas, con eje glabro. Flore froditas. Piezas del perianto 4-5, de blanco-verdosas a rosadas, reflejas en l ez
Resedaceae		
 Reseda de fruto estrelado *Sesamoides suffruticosa*	- Herbácea - Brezales, matorrales aclarados y medios alterados, a veces en arenales o promontorios rocosos litorales - E.F.: Casi todo el año	- Tallos 15-45 cm - Hojas basales 10-35 x 1.5-12 mm, de o ladas a obovado-espatuladas, largamente atenuadas en la base. Hojas res de 7-25 x 0.6-10 mm, de oblanceoladas a linear-lanceoladas o li veces carnosas - Racimos de 5-9 mm de diámetro, de e s papiloso-escábrido - Pétalos superiores 7-9 partidos, con a de la uña por lo general papiloso-ciliolado
Rhamnaceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Aladierno *Rhamnus alaternus*	- Arbusto o árbol - Fanerófito perennifolio - Poblaciones arbóreas o arbustivas y matorrales de substitución - Región Mediterránea. - E.F.: Enero a Abril	- Hasta de 5 m - Hojas de 15-80 x 10-40 mm, con pecíolo de 5-15 mm, alternas, de elípticas a ovadas, con margen de serrulado a serrado, rara vez entero, usualmente mucronadas, glabras o pilosas en los puntos de ramificación del nervio principal del envés, con haz verde oscuro y envés verde claro, coriáceas - Flores en panículas racemosas condensadas, axilares, con pedicelo de hasta 2,5 mm - Cáliz con 5 sépalos de 1,3-1-1,5 mm, de lanceolados, a triangular-lanceolados, glabros, reflejos en las flores masculinas, erectos en las femeninas - Corola con 5 pétalos de 0,7-1,5 x 0,2-0 ineares u obovado-oblongos, a veces ausentes - Frutos de 5-6 x 4,5-6 mm, rojizos, con nos, glabros
Rosaceae		
 Prunus sp.	- Arbusto	- Inermes o espinosos, de hoja caduca, persistente - Hojas simples, pecioladas - Flores solitarias, en grupos axilares o escencias subcorimbosa o racemosa, pentámeras - Androceo con numerosos estambres. úpero, con 1 carpelo y 1 estilo de estigma capitado - Fruto drupa

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Zarza *Rubus ulmifolius*	- Arbusto - Fanerófito - Se distribuye por casi toda la Península Ibérica - Claros y orlas de bosques, espinares mixtos, setos y bordes de caminos, en sustratos algo húmedos, tanto silíceos como calizos - E.F.: Junio a Agosto	- Planta rizomatosa, espinosa, impenetrable, ocasionalmente epífita - Hojas alternas, pecioladas, palmado compuestas, con 3-5 folíolos, algo coriáceas, glabras por el haz y blanco tomentosas por el envés, aserradas y bruscamente estrechadas en punta - Folíolo terminal oval. Estípulas lineares - Flores blancas o rosadas, en ramillete[illegible]ales, con 5 pétalos
Salicaceae		
 Salgueiro *Salix atrocinerea*	- Arbusto o arbolillo - En suelos permanentemente húmedos, nitrificados o no, preferentemente pobres en bases - E.F.: Janero a Abril	- Hasta 12 m. Ramas poco densas, las m[illegible]s glabras, castaño-rojizas o pardo-grisáceas - Hojas 2-10 x 1-2 cm, oblongo-transov[illegible]pticas o lanceoladas, de ápice agudo u obtuso, base redondeada, margen revo[illegible]ero o dentado-serrado, com 7-14 pares de nervios laterales primários; haz glab[illegible]entosa con pelos rojizos mesclados con blancos; pecíolo variable con 0.5 cm, pe[illegible] - Amentos de hasta 7 x 2 cm, precoces, [illegible] sobre pedúnculos cortos
Scrophulariaceae		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Linaria olorosa *Anarrhinum bellidifolium*	- Herbácea - Claros de alcornocales y robledales, taludes, pedregales, pastizales, en ocasiones en roquedos, siempre en substratos ácidos o descarbonatados - E.F.: Marzo a Septiembre	- Hasta de 100 cm - Hojas heteromorfas, atenuadas hacia la base, sésiles o pecioladas, glabras; las inferiores 30-80 x 15-30 mm, en roseta basal, irregularmente crenadas, pecioladas; las superiores 10-45 mm, progresivamente reducidas hacia el ápice, enteras o palmatisectas, con 3-7 segmentos diferentes, enteros - Inflorescencia densa, simple o ramific cteas 1-2.5 x 0.2-0.3 mm, más cortas que las flores, enteras, estrechamente l - Flores de color violeta o azul. Pedicelo nm, más cortos que las brácteas. Cáliz con sépalos de 1.1-2.5 x 0.2-0.5 mm, ta como el espolón, glabros. Corola 4-6 mm. Espolón 1-2.5 mm - Cápsula 2-3.5 x 2-3 mm, globosa, poco ga que el cáliz
 Didalera *Digitalis purpurea*	- Herbácea - Lugares rocosos, taludes herbosos, linderos y claros de bosque, a menudo como viaria, en general silicicola - E.F.: Mayo a Agosto	- Pubescente o tomentosa, con indume quecino o grisáceo. Con rosetas de hojas. Tallos 20-150 cm, verdes o pupúreos - Hojas inferiores con limbo de 5-20 x 1 , de anchamente oval a estrechamente elíptico, no coriáceas, rugoso-reticulad envés, crenuladas o dentadas, gradualmente atenuadas en un pecíolo cm, con indumento denso de pelos. Hojas medias nada o poco decurrentes - Inflorescencia 15-120 cm, con 15-100 auciflora o multiflora. Brácteas 5-30 mm, lanceoladas o linear-lanceoladas, Flores con pedicelo de 8-16 mm. Cáliz con sépalos desiguales. Corola 30-48 m la o purpúrea

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Barbasco *Verbascum thapsus*	- Arbusto - Terrenos incultos, cunetas, pistas forestales, reposaderos de ganado, en ambientes antropizados, con frecuencia en suelos pedregosos de lugares soleados - E.F.: Mayo a Noviembre	- Tallos 30-200 cm, lisos, con indumento denso, persistente, verdoso o ceniciento - Hojas alternas; las basales 10-50 x 3-18, elípticas, crenadas, tomentosas, concoloras por ambas caras, con pecíolos de 2-6 x 0.3-0.7 cm, no amplexicaules ni dilatados en la base; las medias elípticas o lanceoladas, crenadas, decurrentes - Inflorescencia espiciforme, compacta, robusta. Flores 2-6 por fascículo en cada bráctea; pedicelos 1-1.5 mm. Cáliz 8-10 mm, hendido hasta los dos tercios basales, muy tomentosos. Sépalos 5-7 x 2-3 mm, enteros. Corola 18-23 mm, poco zigomorfa, amarilla, pelúcido-punteada, tomentosa por fuera, sin manchas, raramente con la garganta anaranjada. Estambres 5, dim[illegible]s superiores con anteras reniformes y filamentos densamente cubiertos en to[illegible]ngitud por pelos de un amarillo pálido; los inferiores con anteras de 1.5-1.8 mr[illegible]as, incurvas, con pelos amarillentos o glabras - Cápsula 7-11 x 5-8.5 mm, poco más co[illegible]el cáliz
Solanaceae		
 Hierba mora *Solanum nigrum*	- Herbácea - Ruderal, márgenes de cultivos, comunidades viárias, escombreras, yermos - E.F.: Casi todo el año	- Tallos 30-80 cm, decumbentes o erect[illegible]ficados - Hojas 25-70 x 20-60 mm, agudas o ac[illegible]s, pecioladas, enteras o sinuado-dentadas; pecíolo 10-40 mm - Inflorescencias en cimas racemiforme[illegible]as, con 3-10 flores, pedunculada, extraaxilar, laxa; pedúnculo 14-30 mm, [illegible]patente. Flores actinomorfas, hermafroditas, ebracteadas, pedicelada[illegible]elos 6-14 mm, reflexos en la frutificación. Cáliz 1-2.5 mm, campanul[illegible] 5 lóbulos. Corola de 8-18 mm de diámetro, de 1.5-3 veces la longitud del[illegible]tácea, con 5 lóbulos, blanca
Umbelliferae		

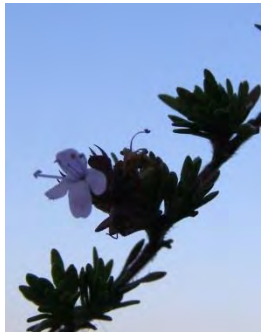
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMÍLIA/NOMBRE COMUN/NOMBRE CIENTÍFICO	ECOLOGIA	CARACTERISTICAS DIAGNOSTICANTES
 Zanahoria silvestre *Daucus carota*	- Herbácea - Hemicriptófito - Se distribuye por casi toda la Península Ibérica - Cunetas, baldíos y pastizales diversos, en muy variadas condiciones ecológicas - E.F.: Abril a Octubre	- Hasta 80 cm. Planta erecta y más o menos ramificada, glabescente - Hojas no coriáceas ni suculentas, triangulares, 2-3 pinnatisectas, de hasta 30 cm, las inferiores pecioladas y las superiores subsésiles, frecuentemente divididas en lacinias lineares - Inflorescencia en umbela, de hasta 7 cm de diámetro, con numerosos radios primarios. Flores con pétalos blancos, emarginados. Brácteas y bractéolas 1-2 pinnatisectas, divididas en lacinias lineares - Frutos elipsoidales, de hasta 4 mm, comprimidos y provistos de aguijones de hasta 1 mm
Verbenaceae		
 Hierba de la verbena *Verbena officinalis*	- Herbácea - Común por todo el territorio - Suelos algos húmedos. Subnitrófila - E.F.: Junio a Octubre	- Perennes, escábridas o más o menos p[illegible]nto-glandulosas, sobre todo en la inflorescencia. Tallos de hasta 100 cm, [illegible]illas bien marcadas - Hojas de hasta 60-80 x 20-30 mm, las [illegible]es pecioladas y las superiores sentadas o subsentadas, ovado-lanceoladas u ob[illegible]nceoladas, irregularmente serradas o pinnatífidas, rara vez pinnatisectas o e[illegible] - Espiga densa, hasta 25 cm en la frutifi[illegible]áliz de 2.5 mm, dividido hasta ¼ en lóbulos linear-triangulares, densament[illegible]loso. Corola de 3.5-6.5 mm, más larga que el cáliz, con lóbulos desiguales, ros[illegible]

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

ARCHIVO II – ESTATUTOS DE CONSERVACIÓN DE ESPÉCIES RELAPE

Tabela VII - Espécies de Flora RELAPE (Raras, Endémicas, Localizadas, Amenazadas o En Peligro de extinción) con importáncia para la conservación que ocurren en las áreas de muestreo. Directiva de Aves y Hábitats: Directiva Aves (79/409/CEE) y la Directiva Habitats (92/43/CEE) en que la espécie consta. Convenio CITES – Archivo de la Convenio de Washington en que la espécie consta. Convenio Berna – Archivo relativo a la Conservación de la Vida Silvestre y del Medio Natural de Europa. Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada - estado de conservación de las plantas vasculares amenazadas de España. Estatuto Europeo – European Red List of Vascular Plants.

ESPÉCIES	ENDEMISMO	DIRECTIVA DE AVES Y HÁBITATS	CONVENIO CITES	CONVENIO BERNA	LIBRO ROJO DE LA FLORA VASCULAR AMENAZADA	ESTATUTO EUROPEO
 *Thymus caespititius*	Ibérico					

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

ARCHIVO III – ESTATUTOS DE CONSERVACIÓN DE LA FAUNA

Tabla VIII - Lista total de las espécies de Vertebrados que ocurren en las Áreas Prioritárias para la Conservación identificadas en Altos de Torona. Fen. – Fenología: E – Estival; I – Invernante; M – Migrador de pasagen; N – Nidificante; O – Ocasional; R – Residente; NInd – No-indígena (Nota - para casos en que hay populaciones con fenologías diferentes y/o casos en que se aplica más que una clase fenológica son apresentadas todas separadas por /). End. – Endemismo: N – Nacional; I – Ibérico; M – Mediterránico. Estatuto de Conservación: PT - estatuto de conservación en Portugal igual al referido en lo Libro Rojo de los Vertebrados de España; IUCN – estatuto de conservación tal como referido en lo Libro Rojo de IUCN: CR – En Peligro Critico; EN – En Peligro; VU – Vulnerable; NT – Casi Amenazada; LC – Preocupación menor; DD - Datos Insuficientes; NA - No Aplicable. Directiva Aves (79/409/CEE) y la Directiva Habitats (92/43/CEE) de la espécie. Berna – Archivos del Convenio de la vida Salvaje y de los habitats naturales de Europa donde está la espécie. Bona - Archivo del Convenio sobre las espécies migradoras dela fauna salvaje donde está la espécie. CITES – Archivo del Convenio de Washington donde está la espécie.

			Puntos					Est. Conserv.		Instrumentos Legales			
Familia	**Nombre Común**	**Especie**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Fen**	**ES**	**IUCN**	**DL 49/2005**	**Berna**	**Bona**	**CITES**
REPTILES													
Anguidae	Lución	*Anguis fragilis*		X			R	LC			III		
Gekkonidae	Salamanquesa común	*Tarentola mauritanica*			X		R	LC	LC		III		
Lacertidae	Lagartija gallega	*Podarcis bocagei*		X	X		R	LC	LC		III		
Lacertidae		*Podarcis* sp.		X									
Lacertidae	Lagartixa-do-mato	*Psammodromus algirus*	X				R	LC	LC		III		
Lacertidae	Lagarto ocelado	*Timon lepidus*	X				R	LC			II		
AVES													
Accipitridae	Gavilán	*Accipiter nisus*			X		R	LC	LC	A-I (ssp. granti)	II	I	II-A
Accipitridae	Ratonero común	*Buteo buteo*	X	X	X		R	LC	LC		II	II	II-A
Accipitridae	Milano Negro	*Milvus migrans*					E	NT	LC	A-I	II	II	II-A

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Familia	Nombre Común	Especie	Puntos				Fen	End	Est. Conserv.		Instrumentos Legales			
			1	2	3	4			ES	IUCN	DL 49/2005	Berna	Bona	CITES
Acrocephalidae	Zarcero común	*Hippolais polyglotta*			X		E		LC	LC		II	II	
Aegithalidae	Mito	*Aegithalos caudatus*			X		R		LC	LC		III		
Alaudidae	Cogujada común	*Galerida cristata*		X			R		LC	LC		III		
Apodidae	Vencejo común	*Apus apus*			X		E; M		LC	LC		III		
Caprimulgidae	Chotacabras gris	*Caprimulgus europaeus*	X		X		E; M		LC	LC	A-I	II		
Certhiidae	Agateador común	*Certhia brachydactyla*			X		R		LC	LC		II		
Columbidae	Paloma torcaz	*Columba palumbus*		X	X		R		LC	LC	D			
Columbidae	Tórtola turca	*Streptopelia decaocto*			X	X	R		LC	LC		III		
Corvidae	Corneja negra	*Corvus corone*	X	X			R		LC	LC	D			
Corvidae	Gayo	*Garrulus glandarius*	x	x	x		R		LC	LC	D			
Corvidae	Urraca	*Pica pica*			X		R		LC	LC	D	III		
Emberizidae	Escribano montesino	*Emberiza cia*			X		R		LC	LC		II		
Emberizidae	Escribano soteño	*Emberiza cirlus*			X		R		LC	LC		II		
Falconidae	Cernícalo vulgar	*Falco tinnunculus*				X	R		LC /DD	LC		II	II	IIA
Fringillidae	Pardillo común	*Carduelis cannabina*	X	X	X	X	R		LC	LC		II		
Fringillidae	Jilguero	*Carduelis carduelis*			X	X	R		LC	LC		II		
Fringillidae	Verderón europeo	*Carduelis chloris*	X	X	X	X	R		LC	LC		II		
Fringillidae	Pinzón vulgar	*Fringilla coelebs*			X		R		LC	LC		III		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Familia	Nombre Común	Especie	Puntos				Fen	End	Est. Conserv.		Instrumentos Legales			
			1	2	3	4			ES	IUCN	DL 49/2005	Berna	Bona	CITES
Fringillidae	Verdecillo	*Serinus serinus*	X	X	X		R		LC	LC		II		
Hirundinidae	Avión común	*Delichon urbicum*	X				E		LC	LC		II		
Hirundinidae	Golondrina común	*Hirundo rustica*				X	E		LC	LC		II		
Motacillidae	Lavandera blanca	*Motacilla alba*				X	R		LC	LC		II		
Muscicapidae	Tarabilla común	*Saxicola rubicola*	X	X			E		LC	LC		II	II	
Paridae	Herrerillo común	*Cyanistes caeruleus*				X			LC	LC		II		
Paridae	Herrerillo capuchino	*Lophophanes cristatus*		X	X		R		LC	LC		II		
Paridae	Carbonero común	*Parus major*		X	X		R		LC	LC		II		
Paridae	Carbonero garrapinos	*Periparus ater*		X	X	X	R		LC	LC		II		
Passeridae	Gorrión común	*Passer domesticus*				X	R		LC	LC		III		
Phasianidae	Perdiz roja	*Alectoris rufa*			X	X	R		DD	LC	D	III		
Phylloscopidae	Mosquitero ibérico	*Phylloscopus ibericus*		X			E		LC	LC		II	II	
Picidae	Picapinos	*Dendrocopus major*				X	R		LC	LC		II		
Picidae	Picot verd	*Picus sharpei*			X		R			LC				
Strigidae	Mochuelo común	*Athene noctua*				X	R		LC	LC		II		II-A
Sturnidae	Estornino negro	*Sturnus unicolor*		X			R		LC	LC		II		
Sylviidae	Curruca capirotada	*Sylvia atricapilla*		X	X	X	R		LC	LC		II	II	
Sylviidae	Curruca cabecinegra	*Sylvia melanocephala*		X	X		R		LC	LC		II	II	
Sylviidae	Curruca rabilarga	*Sylvia undata*	X				R		NT	NT	A-I	II		
Troglodytidae	Chochín	*Troglodytes troglodytes*	X	X	X	X	R		LC	LC		II		

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Familia	Nombre Común	Especie	Puntos				Fen	End	Est. Conserv.		Instrumentos Legales			
			1	2	3	4			ES	IUCN	DL 49/2005	Berna	Bona	CITES
Turdidae	Petirrojo europeo	*Erithacus rubecula*		X	X	X	R		LC	LC		II	II	
Turdidae	Mirlo común	*Turdus merula*	X		X	X	R		LC	LC	D	III	II	
Upupidae	Abubilla	*Upupa epops*				X	E		LC	LC		II		
MAMÍFEROS														
Canidae	Zorro común	*Vulpes vulpes*		X			R		LC	LC				D
Leporidae	Conejo común; Conill	*Oryctolagus cuniculus*	X		X	X	R		VU	NT				
Molossidae	Murciélago rabudo	*Tadarida teniotis*			X		R		LC	LC	B-II B-IV	II	II	
Vespertilionidae	Murciélago	*Vespertilionidae indet.*			X									

Tabla IX – Especies de Lepidoptera para Altos de Torona con respectivo estatuto de conservación. Nombre científico – Nombre co da especie. Est. Conserv. (Apenas disponible para las mariposas diurnas): Red Book – Estatutos de Conservación y Amenaza del Libro Rojo de las Mariposas Europeas (Rhopalocera Swaay & Warren, 1999): Ex – Extinta, CR - Críticamente Amenazada, EN – Amenazada, VU – Vulnerable, LR/NT - Bajo Risco/Casi Amenazada; e SPEC - Species of European Conservatio ern (Especies relevantes para la conservación en Europa, de acordó con sus estatutos global y europeo de conservación e su distribución europea): SPEC 1 - Endémicas europea mente amenazada, SPEC 2 - Especies mayoritariamente europeas y amenazada, SPEC 3 - Especies ocurriendo dentro e fuera da Europa pero amenazada en Europa, SPEC 4A - Endémic peas no amenazada, SPEC 4B - Mayoritariamente concentradas en Europa pero consideradas no amenazada en esta área. Inst. Legales: Directiva Aves (79/409/CEE) e a Directiv ats (92/43/CEE), en que la especie consta.

Familia	Nombre Común	Especie	Puntos				En	Estatuto de conservacion		
			1	2	3	4		ES	IUCN	DL 49/2005
		Crombruggia laetus		X					-	-
Crambidae		*Nomophila noctuella*	X						-	-
Crambidae		*Pyrausta aurata*		X					-	-
Geometridae		*Rhodometra sacraria*	X	X		X			-	-

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Familia	Nombre Común	Especie	Puntos				End	Estatuto de conservacion		
			1	2	3	4		ES	IUCN	DL 49/2005
Libellulidae		*Sympetrum fonscolombii*	X		X				LC	-
Notodontidae	Procesionaria del pino	*Thaumetopoea pityocampa*		X					-	-
Nymphalidae	Pandora	*Argynnis pandora*		X				-	NE	-
Nymphalidae	Lobito listado	*Pyronia bathseba*	X					-	NE	-
Nymphalidae	Lobito jaspeado	*Pyronia cecilia*		X				-	NE	-
Nymphalidae	Cardera	*Vanessa cardui*	X					-	NE	-
Nymphalinae	Minerva	*Melitaea parthenoides*		X				-	LC	-
Papilioninae	Chupa leche	*Iphiclides podalirius feisthamelii*				X		-	NE	-
Papilioninae	Macaón	*Papilio machaon*		X		X		-	NE	-
Pieridae	Amarilla	*Colias crocea*		X		X		-	NE	-
Pieridae	Mariposa de la col	*Pieris brassicae*	X	X				-	NE	-
Pieridae	Blanquita de la col	*Pieris rapae*			X			-	NE	-
Pieridae	Pontia	*Pontia daplidice*			X	X		-	LC	-
Sphingidae	Esfinge colibrí	*Macroglossum stellatarum*	X						-	-

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

ARCHIVO IV – CARACTERIZACIÓN DE ESPÉCIES DE LA FAUNA

Tabla X - Caracterización y ecologia de las espécies de vertebrados e invertebrados identificadas en el área de muestreo

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
REPTILES				
Anguidae	Lución (*Anguis fragilis*)		-No queda nada de sus miembros externos, aunque subsisten algunos vestigios en su esqueleto - Los adultos miden de 30 a 40 cm y la hemb za a veces 50 cm - El lución tiene el cuerpo cubierto de grue mas de superficie brillante - Su colorido varía considerablemente e se conocen formas locales azuladas -Es fácil diferenciar al lución de una serpient sus ojos están provistos de parpados móviles, n que las serpientes tienen los ojos cubiertos por ama transparente y fija - No trepa, pero puede desplazarse basta risa reptando. Cuando se le agarra por la cola, la él mismo; este fenómeno se llama autotomía	- En la región mediterránea se encuentra restringida a bosques supramediterráneos y brezales oromediterráneos, entre los 600-900 y los 1200-1800 msnm. Puede aparecer localmente en valles húmedos, asociado a la vegetación de ribera - No se encuentra en lugares secos. Es un reptil sedentario que puede quedarse toda su vida en el mismo territorio - Es un animal nocturno y, sobre todo, crepuscular - Se nutre principalmente de lombrices y de limacos - Tiene una gran necesidad de agua y bebe frecuentemente

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Gekkonidae	Salamanquesa común (*Tarentola mauritanica*)		- Especies aspecto robusto y aplanado, llegando a 150 mm de longitud total y 85 mm en la longitud del cuerpo-cabeza - Tiene la cabeza prominente, los ojos grandes, la pupila redonda y vertical - Las espalda esta cubierta por tubérculos prominentes, que le dan un aspecto áspero o espinoso - Las patas son cortas y robustas, con cinco dedos, con uñas bien desarrolladas sólo en los dedos tercero y cuarto, con 10-14 subdigitais laminillas no divididas, lo que le permite trepar por superficies lisas -La coloración dorsal es pardo el vientre [illegible]o o blanquecino y blanco, beige o amarillo	- Hábitos principalmente crepusculares o nocturnos y puede mostrar con frecuencia alguna actividad durante el día. Se mantiene activo durante todo el año, pasando por un período de inactividad invernal en regiones más frías - Se producen tanto en biotopos naturales, preferentemente en hábitats rocosos o pedregosos, y en las zonas humanizadas, que es muy común en las zonas urbanas y rurales, en los que aparecen en las paredes, casas antiguas o troncos podridos - La temporada de cría se extiende desde la primavera hasta el verano - Se alimentan casi exclusivamente de insectos, pero también consumen restos de plantas y lagartijas juveniles o incluso de su propia especie
Lacertidae	Lagartija gallega (*Podarcis bocagei*)		- De silueta esbelta y cola mediana, los ma[illegible]ltos tienen el dorso verde y los flancos pardos; [illegible]oras adultas e inmaduros tienen el dorso y los fla[illegible]dos; a menudo ambos sexos poseen una manch[illegible]ular azul - El vientre es blancuzco, anaranjado o amar[illegible] - Mide unos 20 cm	- Endémica del noroeste ibérico - Vive en peñascales, parajes pedregosos y muy tupidos de matas - Activa al atardecer y por la mañana - Caza coleópteros, mariposas, isópodos y arañas
Lacertidae	*Podarcis* sp.		-Sus miembros presentan múltiples [illegible]nzas externas con las especies agrupadas en [illegible]nero Lacerta, pero son de menor tamaño (20-[illegible] y su anatomía interna es bastante diferente - La lagartija tiene el cuerpo cubierto [illegible]mas imbricadas y cola muy prolongada [illegible] de desprenderse, con gran capacidad de regene[illegible]	- Tienen una distribución circunmediterránea

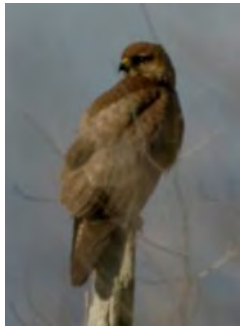
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Lacertidae	Lagartija colilarga (*Psammodromus algirus)*		- Lagartija de tamaño grande cuya longitud de cabeza y cuerpo mide hasta 91 mm en machos y 93 mm en hembras y cola relativamente muy larga, cuya longitud puede alcanzar 230 mm. Escamas dorsales muy grandes, similares a las de los costados, planas, imbricadas, terminadas en punta y fuertemente aquilladas, en número de 30-36 en un anillo en el centro del cuerpo. Escamas posteriores al oído aquilladas. Sin [illegible] Con ocelos azulados en los costados	- Presente en la mayor parte de la Península Ibérica excepto en el extremo norte, desde el nivel del mar hasta los 2.400 m de altitud - Especie común, asociada a matorrales, se encuentra en encinares, jarales, espartales, arenales, pinares y robledales - Se alimenta sobre todo de insectos, que busca en la hojarasca - Reproductor primaveral, el celo suele tener lugar en abril y mayo. Durante la época reproductiva los machos más grandes tienen la cabeza anaranjada o amarillenta. Las cópulas tienen lugar entre abril y junio. Las hembras hacen 1-2 puestas de 1-11 huevos. Los recién nacidos se ven de agosto a octubre - Activa en primavera y verano en el interior peninsular y en montañas, también en otoño e invierno en las regiones mediterráneas más cálidas, aunque con menor actividad. Especie diurna, se solea generalmente en el suelo y se mueve durante el día entre zonas de sol y sombra para mantener su temperatura corporal preferida

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Lacertidae	Lagarto ocelado (*Timon lepidus*)		- Lagarto robusto, generalmente muy vistoso y de gran tamaño, que en ocasiones llega a superar los 240 mm entre el hocico y la cloaca, y los 700 mm de longitud total. La gran anchura de la placa occipital es característica, y suele ser por lo general más ancha que la frontal. Las escamas dorsales son granulares y ligeramente carenadas; por el contrario, las ventrales so[illegible]s, se imbrican unas sobre otras y se disponen 8[illegible]ries longitudinales - La coloración y el diseño varían con l[illegible] y la procedencia geográfica, aunque en la may[illegible] del área de distribución los adultos present[illegible]orso recubierto de escamas amarillas y negras [illegible]den formar ocelos. En el sureste de la Península [illegible] los lagartos presentan una coloración [illegible]ácea característica, mientras que en el noro[illegible]elen presentar coloraciones más contrastadas [illegible]sas. Los flancos presentan manchas azules	- Su área de distribución ocupa el noroeste de Italia (región de Liguria), el sur de Francia (zona mediterránea, incluido el valle del Ródano, cornisa atlántica, y región de Lot), la práctica totalidad de la Península Ibérica, donde sólo falta en las zonas más húmedas de la cornisa cantábrica y en las áreas de alta montaña. Se trata de un reptil característico de las regiones europeas occidentales sometidas a climas de tipo mediterráneo - Es una especie característica de las regiones sometidas a clima mediterráneo. Dentro de éstas, sin embargo, es considerada una especie ecléctica que puede encontrarse bajo condiciones muy diferentes. Por ejemplo, en el sur de la distribución se le puede ver desde los arenales costeros, hasta los ambientes montanos por encima de los 2.400 metros. Son habitantes habituales de los claros del bosque mediterráneo, de los bordes de caminos y zonas agrícolas, de los pedregales, de los bosques de galería del sur de la península, e incluso viven en varios islotes costeros, en parques urbanos o incluso en áreas intermareales de la costa gallega y portuguesa - Los lagartos ocelados son insectívoros que ocasionalmente consumen otras presas, como vertebrados, frutos o carroña - Especie ovípara en la que las hembras realizan por lo general una única puesta al año. El número de huevos en cada puesta varía entre 7 y 25, dependiendo en buena medida del tamaño de la hembra. Los huevos disponen de una cáscara de consistencia apergaminada que le permite un importante intercambio de agua y gases con el medio que le rodea
AVES				

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Accipitridae	Gavilán (*Accipiter nisus*)	es.wikipedia.org	- Prey con pequeñas alas cortas y anchas. La cola es siempre mayor que la anchura de las alas con 4-5 bares - Vuelo característico con algunos ritmos rápidos de las alas, intercalados por breves lapsos, siguiendo una ruta ondulada - La hembra puede confundirse con el macho de *Accipiter gentilis*, pero la silueta del vuelo es ligeramente diferente: la base de la cola más estrecha, más compontas plaza cola barracuda, cabeza más grande y más delgado cuerpo - La hembra es significativamente más grande que el macho	- Vive en zonas de bosque donde cazar a sus presas entre el follaje - Anidan en los árboles, la construcción de un nido nuevo cada año - Se alimenta principalmente de pequeños pájaros
Accipitridae	Ratonero común (*Buteo buteo)*		- Sus medidas típicas de 51 a 57 cm de longi 110 a 130 cm de envergadura, lo que le hace u z de tamaño medio. Esta ave rapaz de alas anch una amplia variedad de plumajes, y en Europ ser confundido con el ratonero calzado (*Buteo* y el halcón abejero (*Pernis apivorus*)	- Su hábitat cubre la mayor parte de Europa y se extiende hacia Asia. Normalmente reside allí todo el año excepto en las partes más frías de su hábitat, excluyendo una de las subespecies - En libertad llega a vivir 25 años, en cautividad puede llegar a los 30 años. La cría tiene lugar en los bosques, pero habitualmente caza en espacios abiertos. Se alimenta principalmente de pequeños mamíferos, e incluso carroña - Generalmente no forman bandadas, pero pueden ser vistos juntos en las migraciones o en hábitat propicios
Acrocephalidae	Zarcero común (*Hippolais polyglotta*)	*http://es.wikipedia.org/wiki*	- Es un ave bastante pequeña, mide entre 12 n. Es de color verde grisáceo en sus partes sup con leves matices pardos. Por debajo es de co rillo suave, con matices marrones. Tiene un pico y un anillo ocular; entre ambos muestra una cej . No existe un dimorfismo sexual claro. Es bastar ar al zarcero icterino (*Hippolais icterina*), aunque n es más rechoncho, con primarias más cortas y ente más verde pardusco	- Se distribuye por el suroeste de Europa y noroeste de África en verano e inverna en el África subsahariana - No está amenazada, su número se cree que está creciendo, con una población mundial estimada entre tres y doce millones de ejemplares

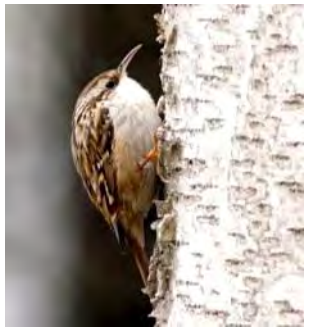
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Aegithalidae	Mito (*Aegithalos caudatus*)	*http://es.wikipedia.org/wiki*	- Se caracteriza por su cola, más larga que el resto del cuerpo - Mide unos 14 cm. de pico a cola y es de color pardo por el dorso y rosáceo pálido por el vientre. La cabeza es blanca con listas negras a los lados del píleo. Las patas son negras	- Se encuentra en los bosques y los sotos de gran parte de la Península Ibérica - Es insectívoro. Construye nidos muy elaborados, tejidos de musgo, líquenes e incluso telas de araña, en forma de bolsa y con una entrada lateral, en donde hace dos puesta anuales de ocho a diez huevos con pintas rojas
Alaudidae	Cogujada común (*Galerida cristata*)	http://www.birding.in/	- Tiene un pequeño ahorro característica, que permite identificar fácilmente el ave como género Galerida - De 17,5 cm de longitud y 34 cm de enverga - No presenta dimorfismo sexual - El plumaje es leonado en la parte superior izco en la inferior - Tiene una cresta en la cerviz larga y pun que alza o baja cuando está en reposo - El pico es más largo que el de la alo esta ligeramente curvado hacia abajo - Emite un canto breve y monótono - Pico de color marrón claro, largo y curvado orta de color rojizo en el exterior - La parte posterior es marrón moteado y n el pecho y el abdomen más claro - La distinción de Cogujada montesina es ba ifícil y se basa principalmente en el plumaje má ala lucha contra el beige, también en la esquina enor variación	- Es un ave no migratoria que se distribuye por Eurasia y el norte de África - Habita en terrenos abiertos desérticos o poco cultivados y terrenos arenosos - Es más numerosa hasta los 500 metros y más rara por encima de los 1.200 metros - Se trata de una especie común y en regresión - Se alimenta de semillas e insectos - A principios de abril pone entre 3 y 6 huevos muy manchados de oscuro que eclosionan tras 13 días. Las crías abandonan el nido cuando han transcurrido 10 días y vuelan a los 20 días. Esta ave efectúa dos puestas anuales - Anida en un agujero hecho en la tierra

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Apodidae	Vencejo común (*Apus apus*)	http://dearkitty.blogsome.com/	- Con alas falciformes, cola corta de horquilla poco profunda, boca muy ancha y grande rematada con un pico pequeño, plumaje negruzco con una pequeña porción blanca o gris bajo el pico, patas muy cortas sin pulgar oponible, y garras diminutas pero de presa extraordinariamente fuerte que le permiten "colgarse" en riscos elevados, paredes verticales y sitios elevados desde los que re emprende el vuelo ya que si cae al suelo experimenta gran dificultad en remontar el vuelo por su especial morfología alar y cortas patas - Es de color marrón-negro uniforme, su bar[illegible]ara - Está claro que es más grande que las golon[illegible]nos 17 cm), las alas son más largas, más estrech[illegible] y en forma de hoz con una magnitud de entre 42 [illegible] y un cuerpo aerodinámico - El vuelo es típico y rápido, con un ritmo r[illegible]e las alas, pero a menudo es visto flotando - Tiene problemas en levantarse del suelo	- Es un ave migratoria que a mediados de la primavera boreal (otoño austral) aparece por casi toda Europa, norte de África y Asia Central mientras que en invierno boreal (verano austral) se le encuentra en el sur de África - Montañas, bosques y cultivos con riscos y acantilados para anidar, medios urbanos - Forma sus nidos bajo cornisas y aleros de edificios y casas - Suele ser fiel a su lugar de anidamiento; vuelve a él y lo reconstruyen cuando hace falta - Se alimenta de plancton aéreo - En cuanto a su reproducción, son de hábito monogámico y presentan un solo periodo de reproducción al año, en las áreas de migración estival - Durante el periodo de nidificación cada pareja de reproductores presenta una sola puesta de 2 a 3 huevos que oscilan entre los 3,2 y 4,2 gramos. El tiempo de incubación es de 19 a 21 días. Las crías abandonan el nido hacia los 35 a 59 días de la eclosión - Los juveniles abandonan el nido volando y de manera definitiva. La madurez reproductiva se alcanza a los dos años de edad
Caprimulgidae	Chotacabras gris (*Caprimulgus europaeus*)	www.flickr.com	Abigarrado plumaje pardo con manchas bl[illegible] las alas y la cola - Su canto recuerda a un insecto - Plumaje predominantemente gris - Más pequeño que el *Caprimulgus rufficolis*	- Especializándose en la captura de insectos voladores en vuelo al atardecer y por la noche: Boquilla con abertura grande y plumas modificadas cerca de la punta del embudo para aumentar la captura de foma - Durante el día descansando en una rama edificios o terrenos - Se anida en el suelo en los bosques de pino abiertos sobre suelos arenosos o en bosques caducifolios con algunas lagunas - Especies de verano (principalmente de mayo a septiembre), que inverna en África

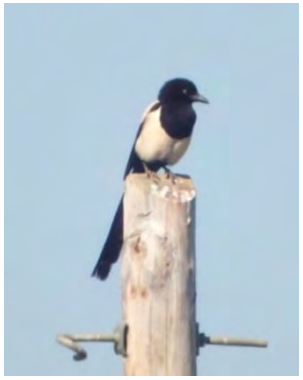
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Certhiidae	Agateador común (*Certhia brachydactyla*)	 http://commons.wikimedia.org/	- Tiene el pico largo y curvado cuerpo, regordete y compacto y la cola un poco larga - Medida de unos 12 a 13 cm de largo - Espalda y alas pardas "manchado", la parte inferior tiene una coloración blanco - Verticalmente atraviesa los troncos de los árboles	- Se presenta en las zonas forestales, especialmente de árboles viejos y maderas duras, también en plantaciones de coníferas e incluso en parques y jardines - Contiene su puntiaguda con arco para capturar a sus presas de la corteza de los árboles, insectos y arañas
Columbidae	Paloma torcaz (*Columba palumbus*)	http://www.parcodelbrembiolo.it	- Es la mayor de las palomas de amplia [illegible]. Su longitud es superior a los 40 cm y su enverga[illegible]ır es de 75 cm a 80 cm. Pesa hasta 500 g - Es de coloración azul grisácea, con lumino[illegible]chas blancas a ambos lados del cuello, pero no lo[illegible]s. La cola es más larga que en la paloma bra[illegible]rita. Tambien tiene manchas alares blancas e[illegible] de media luna, e irisaciones verdes y purpúreas [illegible]ello, que enmarcan la mancha blanca - Fuera de la época de celo son prácticamen[illegible]s - Plumaje de tonos de grises, incluyendo la p[illegible]rior de las alas, esta característica combinada [illegible]gran tamaño permite separarla de palomas dome[illegible] - Las grandes manchas blancas en las alas [illegible]ello, visible en vuelo, ayuda en la identificac[illegible]esta especie - Las manchas blancas en los lados del cu[illegible] son visibles en los juveniles	- Eurasia y norte de África - Vive en oquedades, así como en sitios cerrados y bosques delimitados. En algunas ciudades la paloma torcaz se ha convertido en el ave más común y más confiada de los jardines, mientras que en otras falta por completo

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Columbidae	Tórtola turca (*Streptopelia decaoto*)		- Casi la totalidad de su cuerpo esta cubierto de plumas con colores grisáceos (gris-rosado en el pecho y gris-azulado en el abdomen). También posee un collar alrededor de su cuello pero, a diferencia de la Tórtola común, predomina el color negro. Su pico es negruzco y las patas rojizas. En esta especie el colorido del plumaje de ambos sexos es muy similar. Existen además dos variedades de Tórtola Turca diferenciadas por sus tonalidades generales: grisacea y blanca - Tiene un vuelo ágil como el Rolls-común, siendo claramente más pesado y tiene una cola larga - La duración media es de alrededor de 32 cm y tiene una envergadura de entre 47 y 55 cm - Muestra un fondo de color arena con rem gras de cuello negro y el cuello estrecho en juveniles) - El iris es de color marrón rojizo - La cola es de color blanco debajo de medi al y la mitad interna es de color negro en la pa rior cuenta con grandes manchas blancas en l nas, ocultos durante el reposo	- Es una especie introducida de forma accidental en Europa desde Asia Menor - Se trata de un ave que no posee el instinto migrador de la Tórtola común, de tamaño similar o algo mayor y con una clara diferenciación en algunas tonalidades de su plumaje - Zonas urbanas y suburbanas arboladas - Anida en los establecimientos donde existan árboles tienen varias camadas por año - Se alimenta de granos, semillas, brotes e insectos
Corvidae	Corneja negra (*Corvus corone*)	 http://www.naturspesialisten.no/	- Grande y totalmente negro. El pico o y relativamente fuerte - Longitud de alrededor de 47 cm y una env a de entre 92 y 100 cm - Esta especie se distingue del *Corvus corax* más pequeño, la cola y las vocalizaciones cuadra y de la *Corvus monedula* de cuello de color gris- cho más pequeña) la ausencia de luz mancha e za y los ojos oscuros	- Uno de nuestros córvidos más abundantes. Se puede ver en casi todos os tipos de hábitat, excepto las zonas urbanas - A menudo se forman pequeñas bandadas - El nido está normalmente en árboles o acantilados y es construido por ambos miembros de la pareja. Se compone de ramas y raíces mezclado con barro, y su interior forrado con lana y otros materiales, de vez en cuando con trapos y papeles - Omnívoros, alimentándose principalmente de cadáveres de animales

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Corvidae	Gayo (*Garrulus glandarius*)		- Es un ave de tamaño medio: longitud de 32 a 35 cm, y envergadura alar de 54 a 58 cm.4 Es inconfundible, tiene un plumaje muy llamativo, anaranjado con un panel azul claro en el pliegue alar, en las plumas terciarias. Tiene además un obispillo blanco muy llamativo, que es el detalle básico para identificarla en vuelo - Es un ave muy ruidosa, con un reclamo muy característico; aunque tímida, pero es bastante fácil de ver. Como el resto de córvidos es omnívoro, uno de sus principales alimentos son las bellotas, las cuales esconde y almacena enterrándolas durante el otoño, para su consumo en invierno.5 No es un córvido muy sociable, normalmente se mueve en pequeños grupos familiares, aunque se agrupa más en primavera. Es muy abundante, sin problemas generales de pob que de hecho en los últimos tiempos ha au su población mucho, como el resto de córvidos - La hembra pone entre 3 y 6 huevos de co oso, entre abril y junio	- Tiene un área de distribución extensa, habitando por prácticamente toda Europa y Asia, con excepción de las zonas más septentrionales, como el norte de Escandinavia y Rusia. Tampoco aparece en las estepas y desiertos de Asia central, ni en los de Oriente Medio. Es un córvido principalmente forestal, habita tanto en bosques de coníferas como en bosques de caducifolias, aunque prefiere estas últimas por la cantidad de alimento. Anida en árboles
Corvidae	Urraca (*Pica pica*)		- Es un pájaro ruidoso como los otros córvid - Cuerpo blanco y negro iridiscente, acab una larga cola de color azul o verde metálico dep o de como incida el sol, mide en torno a 45 cm de con una envergadura de 60 cm. Es pr ente inconfundible con otra ave - Los colores están distribuidos por su c e la siguiente forma la cabeza, pico, cola y pa olor negro. El pecho y buena parte de las alas so s. La cola y las alas cobran un matiz azul o verde do - Su cabeza y pico presenta la forma caract le la familia a la que pertenece, ojos pequeños y pico recto y fuerte - Se caracteriza también por su larga cola e da y por sus alas cortas y redondeadas, cosa e su silueta parecida a la del rabilargo - No presenta dimorfismo sexual si excep una mayor corpulencia de los ejemplares macho	- Eurasia y norte de África - Terrenos abiertos y arboledas despejadas - Construye sus nidos en los árboles a menudo a lo largo de las carreteras, por tratarse fácilmente visible en invierno, cuando los árboles están sin hojas - Se alimenta de insectos, frutos, semillas, y también puede cazar pequeños paseriformes - Está presente en cualquier hábitat, exceptuando bosques densos y parajes situados a más de 1500 metros de altura. No obstante prefiere la proximidad de campos roturados o parajes degradados por el hombre, (ciudades, basureros, carreteras) del mismo modo que le agrada la cercanía de poblaciones humanas - Es una especie que ha conseguido adaptarse, multiplicarse y aprovecharse de las alteraciones del medio que provoca el hombre

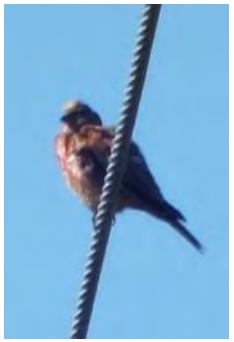
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Emberizidae	Escribano montesino (*Emberiza cia*)	birding.in	- El patrón de la cabeza es la más fácil de identificar por el observador - Se trata de unos 16 cm de largo - Por defecto se rascó la cabeza, presentando listas oscuro con forma de tridente zona facial, que contrasta con el tono de fondo de color gris azulado - El cuello es gris y marrón y de nuevo aparece en la lista	- Ocupa áreas de arbustos con suelo desnudo y formaciones rocosas - El nido tiene forma de copa, hecha de ramas y hierba, la grieta de una roca en el suelo o en un arbusto - Insectivora
Emberizidae	Escribano soteño (*Emberiza cirlus*)	commons.wikimedia.org	- El macho tiene rayas negras y amarillas e eza, siendo la característica que le permite ide con mayor facilidad - El vientre es de color amarillo y la parte tra raya con marrón - La hembra muestra un patrón similar al pero las rayas son muy débiles - Alcanza de 15 a 17 cm de largo -Cuenta con una ondulación en la mandíbul r, lo que da un pico de forma característica, co otra parte escrevedeiras otros	- Se presenta en paisajes mosaico agrícola donde los setos o arbustos adyacentes tierras de cultivo disperso, así como los bordes de bosques - Se alimenta de invertebrados, semillas y granos

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Falconidae	Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*)		- El cernícalo es relativamente pequeño comparado con otras rapaces, pero más grande que la mayoría de las aves. Tiene alas largas de color bermejo con manchas negras, así como una larga cola muy distintiva, gris por la parte superior y de borde redondeado y negro. El plumaje de los machos en la cabeza es azul-grisáceo. Miden de 34 a 38 cm de cabeza a cola, y de 70 a 80 centímetros de envergadura de alas. El macho adulto medio pesa cerca de 155 g, y la hembra cerca de 190 g - Se distingue del cernícalo primilla por ser éste último de dorso pardo rojizo y sin manchas negras, con un color gris en la cabeza más uniforme y por tener en la punta de la cola unas plumas centrales que sobresalen. Además, el común tiene las uñas negras y [illegible]illa, blancas - Las puestas suelen tener entre tres y seis [illegible] con una incubación de 26 a 31 días, fundam[illegible]ente realizada por la hembra mientras el macho [illegible]nta	- El cernícalo es un ave de presa diurna y fácil de ver. Prefiere un hábitat de campo abierto y matorral. Los cernícalos nidifican en grietas de rocas o edificios, en huecos de árbol, ocupan nidos de córvidos y otras aves, pero también directamente sobre el suelo - Cuando caza, el cernícalo permanece en vuelo estacionario, casi inmóvil, entre 10 y 20 m de altura sobre el terreno, esperando avistar alguna presa (a esto se le llama cerner) y cuando aparece, se precipita en picado hacia ella. Sus presas suelen ser pequeños mamíferos, fundamentalmente roedores, pequeños pájaros, reptiles, grandes insectos, gusanos y ranas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Fringillidae	Jilguero (*Carduelis carduelis*)		- Cuenta con una máscara roja y un collar blanco y negro que se extiende hasta la nuca. Las alas negras tienen manchas amarillas - Longitud = 12-13,5 cm - Envergadura = 21-25,5 cm - Peso = 14-19 g - Longevidad = 8-10 años (en cautividad) - La hembra y el macho son similares - Durante la primavera, canta en lo alto de [illegible]oles, antenas, postes y techos y el invierno se sum[illegible]udo en bandadas de tamaño considerable	- Eurasia y norte de África - Ocupa una gran variedad de hábitats, desde los parques urbanos y jardines, el ensamblado, huertos, bosques abiertos, bordes, y hasta las estepas de cereales durante el invierno - Evitar la densamente boscosa y la altitud - Nido en campo abierto y en los bordes de bosques, parques y jardines, entre abril y mayo - Lindes de bosques, sotos, campiñas, zonas agrícolas, parques, jardines, huertos, frutaledas y, en general cualquier zona herbácea, en especial si existe abundancia de cardos (alimento predilecto de la especie); la clave es presencia mínima de arbolado. Cría sin dificultades en pueblos y ciudades - Muestra predilección por ambientes calurosos, siendo menos frecuente observarlo a medida que aumenta la altitud. Ha sido citado en los Alpes suizos a 2.400 m de altitud; en los Pirineos catalanes a 2.000 m, y en Sierra Nevada a 1.850 m. - En migración resulta ubicuo - En invierno también frecuenta yermos y otras zonas abiertas aunque no estén arboladas
Fringillidae	Pardillo común (*Carduelis cannabina*)		- Es un ave pequeña con unos 12 a 14 cm de [illegible] - Los machos son fácilmente reconocibles p[illegible]te y el pecho rojo, contrastando con la cabeza gr[illegible] - En ambos sexos y todas las edades, la par[illegible]rior es de color marrón y el pico es oscuro y tria[illegible] - Dispone de un estándar de luz-oscurida[illegible]rias alas, lo cual es visible cuando está poisados [illegible]) - Hembra y macho en invierno con pecho ra[illegible] - Macho en verano con pecho y frente rojas; l[illegible]n ala y plumas externas de la cola	- Eurasia y norte de África - Hace nido en arbustos en lugares soleados - Vive en zonas abiertas, tanto de la costa, de la meseta o incluso montanas - Es fácil de contemplar en zonas de cereales, olivares, sabinares, dehesas de encinas, siempre que existan espacios abiertos donde crezcan plantas herbáceas - Se alimenta de pequeñas semillas en el suelo y también, sobre todo durante primavera y verano, de insectos que también emplea para alimentar a sus crías

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Fringillidae	Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs)*	http://www.sierradebaza.org/	- Ave de 14-16 cm, similar en tamaño al gorrión común, pero con la cola más larga y más esbelto - Doble banda alar blanca, los lados de la cola blancos y el obispillo verde grisáceo - El macho tiene los lados de la cabeza y el pecho rojizos, mientras que el píleo y la nuca son gris azulado; el manto es pardo rojizo - La hembra y los juveniles son de color verde grisáceo, más apagado	- También presente en Oriente Medio, África del norte, Madeira y Canarias (Gran Canaria y Tenerife) donde convive con su pariente el pinzón azul - Vive en un gran ámbito de lugares, pero prefiere las zonas boscosas, aunque también se lo encuentra en jardines y granjas. Hace nidos en los árboles y decora el exterior con musgo y liquenes (como medio de ocultamiento). Pone de promedio 6 huevos - No es un ave migratoria, pero busca los lugares cálidos en invierno. La parte "coelebs" de su nombre científico significa soltero - En general se alimentan de semillas, pero a diferencia de la mayoría de los pinzones, los jóvenes consumen insectos
Fringillidae	Verdecillo (*Serinus serinus)*	http://photo.net/	- Pequeño (11 a 12 cm) y regordeta, tiene s de color amarillento en la cabeza, que se extien cho, más visible en el caso de los varones - La espalda y los flancos muy rayado - Las alas son de color oscuro - Los machos son bastante frenéticos, cant los árboles, antenas o mástiles - Es el más pequeño de los fringílidos, mide -12 cm. Es un pariente cercano al canario. El y la cabeza son de colores parduscos mientras q ntre es de un fuerte color amarillo, en especial cho (la especie presenta dimorfismo sexual) - Sus plumas, en el macho adulto, son ve con estrías más oscuras, en las zonas del dorso, y la cola, así como por la parte interior de la los laterales. Las de la frente presentan ción amarillenta, al igual que las cejas y algo del mo asimismo la garganta, el pecho y el obispill e en esta zona la tonalidad es más viva. Como en tras especies, durante la época del celo está más bonito. Las hembras son un poco más pe y el colorido de su plumaje no es tan brillante. por ejemplo, de las tonalidades amarillas, y la a es pardusca, con el pecho y la zona central gris	- Eurasia y norte de África - Se alimenta de insectos y semillas - Su vuelo es rápido, con un rápido batir de alas que describe una trayectoria de vuelo ondulada; durante el período nupcial, el vuelo es, sin embargo, más pausado y lento - El verdecillo reside en la mayor parte de Europa, siendo una especie residente en la cuenca Mediterránea, mientras que en el norte habita únicamente en época de cría. Aunque su área de distribución se origina o da comienzo en el Mediterráneo, el verdecillo se ha extendido desde el norte de África hasta el sur de Europa, e incluso por Europa continental y Asia Menor - Se aposenta igualmente en un bosque que en un jardín; en un huerto que en un árbol. Convive bien con animales de gran tamaño en comparación con el suyo, siempre que no demuestren una agresividad manifiesta. Se le ve algunas veces mezclado con las bandadas de jilgueros y también con pardillos, etcétera - Suele encontrarse en parques y jardines, huertos de frutales, zonas cultivadas con arbolado disperso, linderos forestales, sotos ribereños, etc

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Fringillidae	Verderón europeo (*Carduelis chloris)*	http://www.bobperryonline.co.uk/	- El Verderón macho tiene un pico grueso - Su tamaño varía entre 14 y 16 cm - Tinte general verdoso, con las plumas primarias de color amarillo y punta oscura - La cola ha bifurcado lados amarillo - Las hembras tienen colores más apagados que los machos	- Eurasia y norte de África - Hace nido en los árboles o arbustos - Su pico corto y cónico es lo suficientemente poderoso para cascar semillas grandes y duras. Semillas de cereales, tomadas sólo cuando se han desprendido de la espiga; semillas de árboles: sámaras de olmo (*Ulmus minor*), tilo (*Tilia* spp.) y fresno, piñones; bayas como las de tejo (*Taxus baccata*), zarza (*Rubus ulmifolius*) y escaramujo (*Rosa canina*); insectos, entre los cuales se cuentan áfidos, hormigas, escarabajos y también arañas. En algunas ocasiones devora los brotes de árboles frutales, pero raramente hasta el punto de constituir una plaga. En otoño visita los viñedos y frutales para comer fruta madura - En aquellas zonas de vegetación escasa y poco densa se confina en los pinares, que constituyen quizás su hábitat original. En todos los demás lugares se le encuentra en los alrededores de casas, jardines y granjas, permaneciendo ausente de los lugares más remotos de la campiña. A finales del verano, se congrega en grandes bandadas, que merodean por los campos arados y silos en busca del grano caído y semillas de plantas silvestres, especialmente aquellas que medran en terreno cultivado

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Hirundinidae	Avión común (*Delichon urbicum*)	*http://es.wikipedia.org/wiki*	- 12 cm de longitud y de peso 15-21 g. Insectívoro aéreo pequeño, con alas curvadas y cola corta y ahorquillada. Las partes superiores son negruzcas, con brillos azulados y muestran una extensa mancha blanca en la base de la espalda. Las partes inferiores de color blanco - Ligeramente ahorquillada cola, la parte superior con contraste oscuro grupa blanca y ancha, y rtes inferiores blancas, combinadas con el pico d más bien corto, silueta fácil hacer esta identifica	- Eurasia y África - Sobrevuela gran número de hábitats excepto los bosques densos - Por lo general anida en colonias, en los pueblos y ciudades, sino también en las regiones montañosas. El tazón de fuente en forma de nido está sellado con barro y un conjunto bajo el alero o en la cara de los acantilados - En la península Ibérica se encuentra la subespecie nominal, distribuida por el oeste del continente Eurasiático. Se encuentra ampliamente extendida por toda España, incluyendo las islas Baleares. Ausente del archipiélago canario. Es un migrante transahariano que se desplaza a sus cuarteles invernales africanos tras la reproducción, sin embargo, existen citas invernales ocasionales en localidades ibéricas - Ocupa una gran variedad de ambientes, pero aparece vinculada con ambientes antropizados. Preferentemente en zonas rurales, pero también en grandes ciudades. Nidifica formando colonias de tamaño variable, generalmente en casas y edificios, pero también en roquedos, presas, puentes y en otros tipos de construcciones. Construye una media taza de barro adosada a una pared

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Hirundinidae	Golondrina común (*Hirundo rustica)*		- Las dos plumas corrientes externas forman una cola bifurcada y muy largo - Tiene unos 13 a 19 cm de longitud y una envergadura alrededor de 32-34 cm - El jefe oscuro y cuello rojizo contraste con las partes inferiores blancas. La espalda y la parte superior de las alas son de color azul oscuro con reflejos en el cuello y la espalda, pero puede aparecer negro desde la distancia - Puede llegar a medir hasta 19 cm de largo. Posee un pico corto, y alas fuertes y largas en proporción al cuerpo. Su cuerpo aerodinámico está adaptado para vuelos rápidos y de largo recorrido. Sus alas estrechas y su cola ahorquillada le permiten mar con facilidad: puede dar rápidos giros para pe a su presa. El color es negro azulado brillante en a, el lomo, las alas y la cola; rojo herrumboso en y el cuello; y blanco amarillento en el pecho y el - Construye su nido con barro y hierba, y s lo a vigas de madera y paredes. La puesta y la c liza en el hemisferio norte. Una vez que reencue ido, si es necesario lo reconstruye o hace uno n nde pone sus huevos y cría sus polluelos	- África, América, Eurasia y norte de Oceanía - Campiñas y medios suburbanos - Crea en edificios en zonas rurales o urbanas; - Es un pájaro insectívoro y los insectos que se alimentan de captura en vuelo, al igual que otras golondrinas y vencejos - Pasa una parte del año entre las frías regiones de Alaska y el norte de Canadá y las regiones templadas, como el centro de México, Europa Occidental, África del norte o Asia Oriental. En todo este amplio territorio del hemisferio norte efectúa la puesta y la cría - La invernada la realiza fundamentalmente en el hemisferio sur, llegando desde Costa Rica o las Antillas hasta las regiones patagónicas de Tierra del Fuego e Islas Malvinas, o el Cabo de Buena Esperanza, en el sur de África, entre otras
Motacillidae	Lavandera blanca (*Motacilla alba)*		- Es un ave pequeña y elegante, de 16 a 19 ng., con su característica cola siempre móvil - Patrón típico oscura en la cabeza, el cuello lda, lo que contrasta con el pecho y el abdome , así como en las caras - Granizo pequeño y elegante, 16-19 cm de l - La larga cola y patas largas son muy visi que esta ave pasa mucho tiempo en el suelo, ba lose bastante la cola, en la que un comportami muy característico de esta especie	- Eurasia y norte de África - Medios abiertos y húmedos - Ave Insectivora campo abierto, a menudo pegado a la vivienda y el agua - Esta especie vive en muchas partes de Europa, de Asia, norte de África. Algunas residen permanentemente en esos lugares, y otras migran a África - Es un ave insectívora de campo abierto. Prefiere áreas despejadas para empollar, donde puede ver y seguir a sus presas. En zonas urbanas se adapta a forrajear en el pavimento como son áreas de estacionamiento - Anida en grietas de paredes rocosas y similares natural o en estructuras humanas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Muscicapidae	Tarabilla común (*Saxicola rubicola*)	*http://es.wikipedia.org/wiki*	- Es algo menor que el petirrojo europeo. Ambos sexos tienen las alas cortas, más cortas que las de la tarabilla siberiana (*Saxicola maurus*) y la tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*) que son más migratorias. En verano el macho tiene el dorso y la cabeza negros, la garganta y el pecho anaranjados, la barriga y el bajo vientre blancos. Tiene también parches blancos en los lados del cuello, un pequeño parche blanco en la escápula del ala y un muy pequeño parche blanco en la rabadilla, a menudo veteado con negro. La hembra tiene las partes dorsales y la cabeza de castaño más claro y sin parches blancos en el cuello, la rabadilla o la barriga, estas áreas son de castaño claro veteadas de castaño oscuro, el único color blanco es el del parche escapular en las ala so a menudo éste es blanco-parduzco	- Cría en los brezales, dunas costeras y pastizales ásperos con pequeños arbustos y zarzas dispersos, espinos, hierbas altas o brezos abiertos. Son no migratorias o migrantes de corta distancia, con parte de la población que se mueve al sur para invernar más al sur en Europa, y más ampliamente en el norte de África y en el Medio Oriente hasta Irán
Paridae	Carbonero común (*Parus major)*	http://www.sierradebaza.org/	- 13 a 15 cm de longitud - Deportes una máscara facial típica de c gro, caras blancas y el capó negro, negro y una f e se extiende desde el cuello hasta el abdomen, c lista sea más amplia en hombres que en mujeres - El tono de la parte inferior es de color am is y verde en la parte posterior, con alas azulada - Es más fácil detectar visualmente que audi te - Es un párido fácil de reconocer. Mide un m, y presenta una banda negra (más ancha en lo s) a lo largo de su pecho amarillo. El cuello y la son negros, con mejillas blancas. Las partes su son verde oliva. Como muchos otros páridos, dis una gran variedad de cantos. La más reconocibl s es un chi-chi-pán, muy clara y audible a larga d	-- Eurasia y norte de África Arboledas de latifoliadas y mixtas - Construyen sus nidos en cavidades, ya sea en huecos de árboles, paredes, piedras o cajas nido - Se alimenta principalmente de insectos, pero también semillas, frutas Es una especie ampliamente distribuida, siendo muy común en Europa y Asia, en bosques de todo tipo. Es sedentario, y la mayoría de sus individuos no son migradores - Su alimentación consta, básicamente, de insectos y semillas. Los insectos los captura bien bajo la corteza de los árboles, bien en el suelo, escarbando con el pico bajo la hojarasca. Es un ave bastante agresiva, y hay casos citados de carboneros capturando pollos de herrerillo o agateador - Anida sobre todo en agujeros de árboles, huecos en muros y taludes, grietas de rocas, etc, así como cajas nido preparadas por el hombre, e incluso macetas abandonadas y restos humanos por el estilo. El nido está relleno de gran cantidad de musgo, pelo, lana y alguna pluma. Las puestas se extienden entre abril y junio, y constan de entre seis y ocho huevos. Éstos son blancos, con motas rojizas por toda su superficie

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Paridae	Carbonero garrapinos (*Periparus ater*)	*http://es.wikipedia.org/wiki*	- Es un pájaro pequeño, mide entre 10 y 11,5 cm de largo - La cabeza es negra, con mejillas y nuca blancas. Por encima es de color gris azulado, con una estrecha banda alar blanca. El vientre y el pecho son de color blanco grisaceo. Los sexos son bastante parecidos entre sí - Las subespecies muestran, entre sí, algunas diferencias de color en el plumaje - El pico es negro, las patas color plomizo, y el iris marrón oscuro - Los jóvenes tienen un plumaje más apagado que los adultos, con un negro sin brillo en la cabeza, y con el blanco del cogote y de las mejillas levemente amarillas	- Es bastante común y se distribuye por Europa, Asia y el norte de África. Es residente y la mayor parte de las poblaciones no migran
Paridae	Herrerillo capuchino (*Lophophanes cristatus*)	http://photo.net/	- Pequeña Herrerillo con 12 cm - Se reconoce fácilmente por su cresta - Muestra marcas de color negro y blanco e[illegible]eza, igual en todos los plumajes, sexos y edades	- Se reproduce en bosques de coníferas, principalmente pinos, es muy sedentario - A veces también se da en las zonas urbanas. lo - Anida en un agujero de un tronco podrido, y pueden hacer que su propia cavidad - Se alimenta de insectos, incluyendo orugas, y las semillas
Paridae	Herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*)	*http://www.vertebradosibericos.org*	- Dorso verde pardo y vientre amarillo c[illegible]eña banda vertical negra. Alas y cola azules. Me[illegible]arte superior de la cabeza blancas, con manch[illegible]n la parte superior. Banda oscura desde al pi[illegible]nuca pasando por el ojo	- En España se encuentra en la mayor parte de la Península Ibérica, estando ausente solamente en zonas de Tierra de Campos, valle del Ebro, La Mancha, valle del Guadalquivir, sur de la Comunidad de Valencia y Murcia. En las islas Baleares se encuentra solamente en el norte de la isla de Mallorca - Especie forestal, se puede encontrar en dehesas, sotos y parques urbanos. Selecciona negativamente los bosques de coníferas en la península. Muestra preferencia por utilizar la parte alta de los árboles

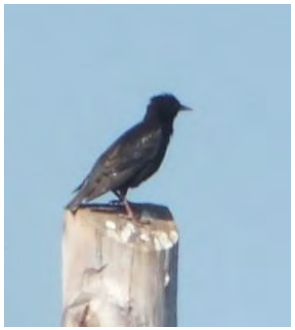
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Passeridae	Gorrión común (*Passer domesticus*)		- Establecido en el entorno urbano, siendo bastante fácil de detectar - El macho tiene la corona gris "temporal" de color marrón rojizo, "babero" negro (a pesar de ser más pequeño que el gorrión español) y nalgas grises - Un juvenil femenina y exhiben tono más uniforme de un color marrón claro grisáceo, pero tienen una raya de color marrón amarillento detrás del ojo - Su longitud es de unos 15 cm - El gorrión común pesa alrededor de 30 g y mide de 14 a 16 cm de longitud total (el macho suele ser algo más grande que la hembra). Es de conformación robusta y tiene las patas cortas. Su pico es grueso, fue[illegible]ico. El plumaje del lomo es pardo, con manch[illegible]as y rojizas - Los machos poseen una mancha negra [illegible]a de babero que cubre parte del pecho y la g[illegible]. La frente, la coronilla y la nuca son grises - Las hembras poseen colores más apaga[illegible] los machos: su cabeza es parda y las cejas [illegible]ras; además, no poseen negro en la garganta, c[illegible]stica común de los machos - La cría, conocida como gurriato,2 es si[illegible]n su plumaje a la hembra	- Eurasia y norte de África, introducido en el sur y todos los de más continentes - Áreas urbanas - Pueden formar grandes bandadas, especialmente en las zonas agrícolas o parques urbanos en los dormitorios - Es una especie omnívora, alimentándose de sobras en especial, semillas, granos, frutas, etc - Se alimentan principalmente de insectos y de semillas, aunque también les gusta comer desperdicios producidos por el ser humano, dada su cercanía. En primavera pueden alimentarse de mariposas, y flores de *Crocus*, *Aconitum* y flor de primavera (*Primula vulgaris*) - Forman parejas monógamas en cada estación de reproducción. Construyen los nidos en primavera, con hojas secas, plumas y restos de papel. Anidan en grietas de edificios, debajo de tejas o en troncos de coníferas. Ponen de 4 a 5 huevos en cada puesta, y puede haber hasta 4 puestas, lo cual sucede en cualquier momento durante la primavera - Aunque es originario de Eurasia y el Norte de África, se encuentra distribuido por todo el mundo, pues ha sido introducido por el ser humano en el resto de los continentes, a excepción de la Antártida
Phasianidae	Perdiz Roja (*Alectoris rufa*)		- Por lo general caminan en grupos reduc[illegible]n un máximo de 15 personas. Vuela cerca de la tie[illegible]pués de un corto plazo para hacer balance - Tiene entre 32 y 40 cm de largo y 47 [illegible]n de envergadura - El plumaje se compone de tonos de gris, n[illegible]nco y rojo - Canyon blanco bordeado de negro, el vien[illegible]pico rojo y patas rojas - La juventud marrón	- En toda la península Ibérica, aunque en las reginoes más eurosiberianas de la cordillera cantábrica se encuentra ausente o rarificada - Desde el nível del mar hasta los 2500 m de altitude (raramente superan los 1500 m) - Climas secos y templados - Gran variedade de hábitat pero su distibución está sociada com las áreas de cultivo abiertas y de agricultura poco intensiva o com cobertura arbustiva media - Alimentación de los adultos es vegetariana aunque también consumen artrópodos en menor grado - Los pollos se alimentan de insectos

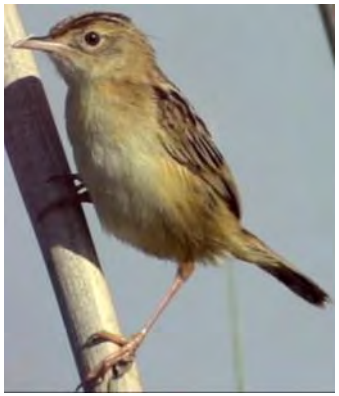
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Phylloscopidae	Mosquitero ibérico (*Phylloscopus ibericus*)	http://www.avesdeportugal.info/	- Prácticamente la misma dimensión que el carricerín común, que se parece - Muestra un color verde, la nariz es delgada y las patas son de color oscuro - Identifica principalmente por su canto y su llamada monosilábica descendente	- Distribuye en galerías ribereñas - Es un pájaro insectívoro
Picidae	Picapinos (*Dendrocopus major*)	*http://flickr.com*	- De unos 23 cm de longitud. Presenta plum olor negro, con las partes laterales inferiores, lo os y algunas zonas de la cabeza blancas - El píleo es negro en los individuos adultos n los jóvenes. Las coberteras inferiores de las c n de color rojo, lo mismo que el cogote del macho	- Común en Europa y parte de Asia. Vive en los bosques de planifolios y coníferas, así como en campos arbolados y parques. Se nutre de insectos y larvas que capturan en los árboles, también comen bayas y piñones. Vuela a saltos ruidosamente y con gran velocidad, aunque es poco resistente. Raramente desciende al suelo, sino que se apoya en las copas de árboles
Picidae	Picot verd (*Picus sharpei*)	agami.nl	- El peso aproximado de 176 g	- Portugal, España y Francia - 0 a 3000 m altitude

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Strigidae	Mochuelo común (*Athene noctua*)		- Especie de pequeño tamaño y forma rechoncha. Su tamaño es de 24 cm con una envergadura de 50 cm y 150 gr. de peso. No posee penachos, el disco facial no está bien definido y tiene "cejas" blancas. Los ojos son amarillos. Tiene los tarsos emplumados en blanco y los dedos con cerdas blanco-grises - A diferencia del autillo, el vuelo es ondulante. Su pequeño tamaño y forma redonda lo hace inconfundible cuando está posado - La puesta se da en abril-junio. Los huevos, de 3 a 5, son blancos y casi elípticos, y son puestos con intervalos de 1-2 días. Son incubados durante 28-33 días y los pollos dejan el nido a los 30-35 días de edad, no v[illegible] asta una semana más tarde	- Ocupa gran variedad de hábitats, con preferencia por las áreas de arbolado disperso (dehesas, olivares…) y evitando bosques espesos y áreas montañosas - Tiene hábitos diurnos y crepusculares, por lo que es fácil encontrarlo sobre postes de teléfono, tocones, etc. al atardecer - Es una especie muy generalista, que varía su dieta estacionalmente según la disponibilidad de los recursos. Principalmente insectívoro en verano, en invierno se alimenta básicamente de micromamíferos
Sturnidae	Estornino negro (*Sturnus unicolor*)		- Puede ser confundido con el mirlo, como es[illegible]o, el cuerpo de la boquilla es de color amaril[illegible]uro, mientras que la cola es más corta, la postura [illegible]tical - Las patas son de color rosa y el cuerpo tie[illegible]ntes tonos verdosos y el cuerpo es más claro com[illegible]e el mirlo - En plumaje de invierno, muestra puntos [illegible]a lo largo del cuerpo, semejando la Starling, s[illegible] más oscuros que el segundo tipo, a pesar de se[illegible]smo tamaño, aproximadamente 21 cm de largo - Los juveniles son de color marrón	- Península ibérica, norte de África e islas del Mediterráneo ocidental - - Especies residente, endémica de la Península Ibérica y sur de Francia - Se presenta en una variedad de hábitats, desde arboledas abiertas, pastizales y cultivos - Es una especie gregaria, formando grandes bandadas en invierno - Hace su nido en huecos de árboles, edificios o entre las rocas - Es una especie omnívora, se alimenta de insectos, bayas, frutas y pequeños anfibios

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Sturnidae	Estornino negro (*Sturnus unicolor*)		- Su color negro y característica silueta con sus cortos cuello y cola hacen su identificación sencilla con la única posibilidad de confusión durante el invierno, cuando los estorninos pintos también están en la misma región. Los estorninos negros en invierno tienen un color negro grisáceo ligeramente moteado aunque no tan abundante y marcado como el pinto. Aunque al llegar la primavera pierden todas las pequeñas motas y adquieren un plumaje más negro y más brillante que el del estornino pinto, en especial los machos. Las patas son rosadas y sus estrechos y puntiagudos picos tienen tonalidad amarilla, más intensa en los machos durante la temporada de cría. Los estorninos negros andan en lugar de brincar y tienen un vuelo fuerte y directo o se pueden apreciar sus alas en forma triángul cola corta. Sus polluelos son de color marrón a los juveniles son de color gris oscuro mot muy similares a los del pinto	- Está estrechamente relacionado con el estornino pinto, pero tiene una distribución mucho más limitada y no es migratorio. Este estornino es residente de la península ibérica, noroeste de África, Sicilia, Córcega y Cerdeña - El estornino negro se puede encontrar en cualquier lugar abierto, incluso dentro de los núcleos urbanos. Al igual que el estornino pinto esta especie es omnívora y se alimenta de invertebrados, bayas, etc. También es gregaria y forma bandadas grandes durante el invierno, aunque no tan grandes que las del estornino pinto. Es un ave ruidosa y puede imitar sonidos muy bien. Su canto es semejante al del estornino pinto pero es más claro y tiene un tono más alto - Esta especie suele anidar en cavidades, que pueden ser un hueco en un árbol o agujeros en los edificios. Normalmente ponen cuatro huevos
Sylviidae	Buitrón (*Cisticola juncidis)*	 http://www.pbase.com/	- Es un ave pequeña, de unos 10 cm de larg pesa 8 a 12 gramos - Tiene la zona dorsal pardo rojizo, con más oscuras, las alas y la cola pardas, aunque ima tiene las puntas de las plumas blancas, y su tral es blanco amarillento - La especie se alimenta de insectos adultos vas, que atrapa a nivel del suelo	- Tiene un territorio de más de 10.000.000 km^2, que cubre más de cien países. Se reproduce en las zonas ecuatorial, tropical y subtropical de África, Asia y Australia, en la Europa mediterránea, Oriente Medio y el sur de la región eurosiberiana. Es principalmente sedentario - Vive en zonas abiertas, tanto húmedas como secas, con vegetación herbácea densa, como juncales y campos de cultivo. Evita los bosques y las zonas pedregosas. Está ausente de zonas con isoterma menor a 3,5 ºC en invierno

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Sylviidae	Carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*)	*http://es.wikipedia.org/wiki*	- De 13 cm de longitud y unos 12 g de peso, con manto de tonos marrones monótonos, ceja y partes inferiores de color crema y ala puntiaguda	- Anida preferentemente en carrizales maduros a orillas de lagos, ríos y canales aunque también pueden hacerlo en la vegetación adyacente, como en sauces, salgueras, mimbreras, etc. Se alimenta de insectos y sus larvas, arañas y ocasionalmente de semillas, frutos y flores. Cría de mayo a agosto en Europa y de abril a julio en África. Monógamos, nidifican formando agregados debido a la distribución de los carrizales. Los nidos, construidos casi exclusivamente por las hembras con hojas e inflorescencias cortadas de carrizo y otras hierbas, consisten en una copa profunda de unos 6 cm de diámetro que se hallan suspendidos por varios tallos de carrizo sobre aguas poco profundas. La hembra pone 4 huevos que incuban ambos progenitores durante poco más de 10 días

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Sylviidae	Carricero tordal (*Acrocephalus arundinaceus*)	*http://es.wikipedia.org/wiki*	- Con sus 18,5 cm de longitud, es la especie europea de silvíido palustre de mayor envergadura. El pico es más largo y robusto que el de las restantes especies europeas. La tonalidad del plumaje es marrón oscura en la parte superior y clara en la inferior - Realiza una sola puesta anual constituida n[illegible]ente por entre 4 y 6 huevos —aunque en rara[illegible]nes pueden ser 3—, que son incubados durante [illegible] días por ambos progenitores.3 Los polluelos son [illegible] por sus dos padres y permanecen en el nido dur[illegible] días después de la eclosión	- Habita en zonas húmedas, ríos y lagos de Europa, África y Asia - Se reproduce en Europa y regiones templadas del extremo occidental de Asia. Si bien no lo hace en el Reino Unido, a menudo es posible encontrárselo allí. Su población ha ido en aumento durante las últimas décadas en el Báltico oriental, mientras que se ha vuelto más raro en la parte occidental de su área de distribución. Esta especie migra hacia el norte considerablemente tarde, pudiéndose hallar algunos especímenes en sus refugios invernales aún a finales de abril - Nidifica entre las cañas construyendo un nido a base de sustancias vegetales entrelazadas y lo suspende de los propios carrizos. Se alimenta preferentemente de insectos y de otras varias especies de invertebrados e incluso de vertebrados tales como renacuajos. Se ha avistado también a parejas alimentando a sus crías con pequeños peces. Son territoriales en su zona de reproducción, y pueden observárselos en grandes grupos, ocupando áreas en las que no permiten la presencia de casi ninguna otra ave. Las poblaciones de esta especie sufren notables fluctuaciones a largo plazo. Capaz de multiplicar su número con facilidad al encontrar un nuevo hábitat, esta ave común y ampliamente distribuida está clasificada como especie bajo preocupación menor
Sylviidae	Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*)		- Duración de 13 a 14 cm - Jefe negro, en el caso de los varones, la gar[illegible]nca y un anillo orbital visible rojizo - Las hembras son de color marrón más cl[illegible]ro y menos la cabeza en la parte posterior - La cola es ligeramente más larga	- Área mediterrânea - Se adapta bien a las zonas de matorrales, bosques cubiertos de subdesarrollado, e incluso en jardines urbanos - Hace dos nidadas por año, entre marzo y mayo, un nido en forma de copa en espesos bosques, cerca de la tierra - Se alimenta de insectos y bayas, todavía comer diferentes tipos de frutos de higos, uvas y bayas diversas, e incluso las semillas de césped

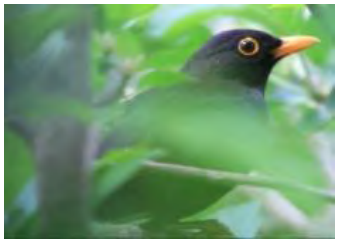
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Sylviidae	Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*)	http://www.arthurgrosset.com/	- Es un pájaro de pequeño tamaño de color sobrio y discreto, canto agradable, vuelo ágil, comportamiento activo e inquieto, que se alimenta de insectos y frutas - Mide entre 13 y 15 cm de longitud, con una envergadura de entre 20 y 23 cm, y un peso de unos 14 a 20 g. Presenta el cráneo levemente aplanado. El pico (en ambos sexos adultos) es negruzco con la mandíbula inferior gris pizarra. Los tarsos y los pies son gris azulado. El iris es de 3,5 mm de diámetro y de color castaño - Curruca medio, alrededor de 14 cm de larg - Dispone de cuerpo gris, más oscuro en la pa rior - Presenta una tapa visible, negro en los r / de color marrón rojizo en las mujeres - El joven se parece a la hembra - Al igual que otras currucas, es más fácil an nto	- Habita principalmente en sotobosques y está ampliamente distribuido por Europa. Se trata de una curruca frecuente, y localmente abundante, que está muy repartida por toda España - Es un ave básicamente europea. Cría en casi toda Europa, en las Islas Canarias, noroeste de África y Asia occidental. Migrador parcial. De presencia permanente en las Islas Británicas, en el sudoeste de Francia, en toda Italia, en el sudoeste de los Balcanes y en toda la Península Ibérica, donde se caracteriza por ser uno de los pájaros más abundantes a todos los niveles, aunque en invierno aparecen en mayor número con la llegada de multitud de aves que arriban hacia finales de septiembre y en el mes de octubre, procedentes de otros puntos de Europa, ya que como es citado anteriormente casi todo el continente forma parte del área de cría de los migrantes estivales - Eurasia y norte de África - Bosques y arboledas - Durante la nidificación prefieren los bosques con una rica vegetación, parques y jardines - Se alimenta generalmente bayas
Sylviidae	Curruca rabilarga (*Sylvia undata*)	http://www.paulhillion.com	- Una de las más pequeñas currucas (u cm), caracterizado principalmente por el patrón o de rojizo oscuro fondo del pico a la cola, promi n los machos - Pintas blancas debajo del pico, de color ado partes superiores, y una aureola roja alrede jo - Las hembras tienen básicamente el mism n de color, pero se desvaneció más	- Se alimenta de insectos y bayas - Común en vegetación alta, maquis y bien desarrollada

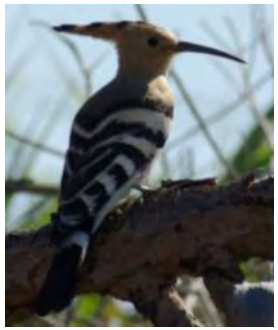
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Sylviidae	Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*)	http://www.rios-galegos.com/	- Mide entre 13 y 14 cm de longitud y 15 y 19 cm de envergadura, con un peso que oscila entre los 12 y 18 g - No presenta dimorfismo sexual, por lo que tanto el macho como la hembra son iguales en cuanto a colorido y aspecto, mostrando ambos un discreto plumaje pardo. La diferenciación entre sexos está en el tamaño de las alas y cola, dado que mientras que el macho no presenta registros menores de 60 mm para la longitud alar, el tamaño de las alas de la hembra no sobrepasa los 55 mm, por lo que medir estas longitudes es una forma fácil de sexar al ruiseñor bastardo - Muestra listas superciliares en forma de pequeñas rayas blanquecinas sobre los ojos, pico fi[illegible]o la mandíbula superior grisácea y la inferior [illegible]caño pardo, interior de la boca amarillento, pa[illegible]olor rosaceo pardusco, iris pardo, descrito com[illegible]ón o sepia oscuro, cola ligeramente larga y [illegible]ada compuesta por diez rectices o plumas, en lu[illegible]loce como el resto de paseriformes	- El ruiseñor bastardo es un ave politípico con dos subespecies claramente reconocidas por la comunidad ornitóloga que se distribuye por Eurasia, aunque más concretamente es una especie circunmediterránea distribuida a lo largo de las zonas templadas de clima mediterráneo, y que ocupa todo el paleártico meridional, incluyendo por tanto el sur de Europa, noreste de África, Oriente próximo y parte de Asia occidental hasta Afganistán y Turquestán - Se distribuye por diversos y similares tipos de hábitats, puesto que estos siempre están ligados a la proximidad del agua, ya sea en forma de cursos fluviales como arroyos y ríos, o también otros tipos de masas de agua, como lagunas y charcas. Durane la primavera prefiere espacios de vegetación ribereña densa junto al agua, ya sea el agua más o menos pura, como ocurre con algunas acequias. En otoño, puede alejarse aunque no demasiado de los cursos fluviales, siempre y cuando se trate de zonas con clima húmedo
Troglodytidae	Chochín (*Troglodytes troglodytes)*	http://www.hiltonpond.org/	- Pequeño pájaro de 9 a 10.5 cm de longitud[illegible] cm de envergadura, de cuerpo compacto, [illegible]beza voluminosa y la cola corta - Su plumaje es pardo rojizo, ligeramente r[illegible] en las partes inferiores, finamente vermicula[illegible]nos más oscuros - El ojo presenta por encima una ceja marc[illegible]olor crema - El pico es fino, algo curvado, de difere[illegible]itud según la subespecie	- Ocupa la mayor parte de la Península, Ceuta y las islas de Mallorca e Ibiza en Baleares. Falta en Canarias y Melilla - Vive en zonas de vegetación espesa, malezas, donde aparezcan bastantes ramas, en zonas húmedas de abundante vegetación, en sotobosques ribereños, ambientes palustres - Se alimenta de insectos que captura en la vegetación y en el suelo - Período de reproducción de Abril a Julio

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Turdidae	Colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*)		- Se trata de un ave de 14 cm de longitud y 24 cm de envergadura, de color negro con una cola de tono rojizo-anaranjado en los machos, en primavera; en hembras e inmaduros, el color es gris, más pálido. Posee un comportamiento característico de oscilación de la cola cuando percha sobre tejados y muros	- Es común en jardines de pueblos y ciudades; suele encontrarse, en medios más naturalizados, en laderas rocosas con piedras y peñascos - Su nido es herbáceo, en huecos de edificios, cornisas o acantilados. Pone de cuatro a seis huevos en dos nidadas, de mayo a julio - Se alimenta de insectos, bayas y semillas que recoge del suelo, lanzándose sobre ellas desde la percha
Turdidae	Mirlo común (*Turdus merula)*		- Tiene una cola larga (95 a 110 mm para l os y de 100 a 105 mm para las hembras), mide ,5 y 29 cm de largo, con una envergadura de 3 m, y pesa entre 80 y 125 gramos. Este peso varí ción del sexo y de las estaciones - Los machos (118 a 135 mm con las alas pl 28 a 33 mm de tarso y de 20 a 23 mm de pico) do a ser más grandes que las hembras (118 a 12 n el ala plegada, 28 a 29 mm de tarso y de 20 de pico) - El plumaje de los machos adultos es total egro y contrasta fuertemente con el anillo ocu olor amarillo o amarillo-naranja y con un p ién amarillo. En invierno, el círculo alrededo se vuelve más marrón y el pico ligeramente má . Las patas son marrón-negro - La hembra tiene un plumaje marrón, nos varían de un individuo a otro, presentand más oscuras. No tiene el pico ni el anillo orbi olor amarillo brillante del macho: su pico es ma eces con una zona de color amarillo pálido, y su c ular es de color marrón claro. Su garganta es más e el resto de su plumaje, pudiendo presentar ecto vagamente anaranjado. Sus patas son de c rón oscuro	- La pareja anidante busca una ubicación adecuada para el nido en un arbusto (matorral bajo o algunas veces más elevado), por lo general de alrededor de 2 m sobre el nivel del suelo, con predilección por determinadas especies de plantas como la hiedra, el acebo, el espino, la madreselva o los aligustres - Común en las zonas boscosas de la gran mayoría de su área de reparto, el mirlo tiene preferencia por los bosques caducifolios. Sin embargo, los jardines ofrecen un mejor lugar de anidación ya que puede acoger hasta 7,3 parejas por hectárea, mientras que los bosques no pueden acoger más de una décima parte de esta densidad de población (y los espacios abiertos y altamente urbanizados aún menos). También se puede encontrar en setos, zonas de arbustos, al borde de los bosques, parques o en los cultivos, incluso en las zonas urbanas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Turdidae	Petirrojo europeo (*Erithacus rubecula)*	http://romunov.blogsome.com/	- Tiene el tamaño de un gorrión común *(Passer domesticus*) (largo de 14 cm), pero es más ligero. Los adultos se distinguen por el color naranja intenso de su pecho y cara, sobre un plumaje pardo oliváceo. Los jóvenes carecen de color anaranjado y son marcadamente moteados de pardo oscuros y ocráceos. Destacan sus ojos grandes, negros y redondos. Los polluelos mientras están en el nido tienen el interior del pico de color amarillo verdoso. Es relativamente confiado con el hombre, pudiendo llegar a comer de su mano, en algunos casos - Periodo de nidificación: de abril a agosto - Número de crías: 1-2 al año - Número de huevos: 5-6 en cada puesta. [illegible]ncos con puntitos marrones - Incubación: 13-14 días	- Está distribuido por toda Europa, principalmente en la región meridional y occidental del continente, donde habita todo el año en Centroeuropa y es migrante parcial en el Norte de Europa y Norte de África - Bosques húmedos (robledales, hayedos y otros) con abundante matorral y bosques de ribera. Muy común en parques y jardines urbanos. Es uno de los pájaros más fáciles de atraer a comederos y cajas nido. En la Península Ibérica, las poblaciones aumentan considerablemente al llegar el otoño, sobre todo en años fríos, cuando los ejemplares del norte buscan refugio en nuestras latitudes
Upupidae	Abubilla (*Upupa epops*)		- Tiene un patrón distintivo blanco y negro [illegible]as y la cabeza y cuello de color marrón -La característica más obvia de esta ave [illegible]alva pronunciado, con puntas negras, pare[illegible] un ventilador cuando se levanta - Tiene unos 25 a 32 cm de largo y 4[illegible] de envergadura - Emite una vocalización fácil de identifica[illegible]r al cuco - Su plumaje puede variar desde un pardo [illegible]a un canela oscuro o rojizo, con las alas y la col[illegible]s de blanco y negro - Está dotado en la cabeza de un penacho [illegible]mas eréctiles como un abanico, pero casi [illegible] lo mantiene cerrado - Son inconfundibles, especialmente por el v[illegible]tico que es como el de una mariposa gigante	- África y Eurasia - Se presenta principalmente en terrenos llanos y valles con árboles o arbustos - Se alimenta principalmente de insectos, pero también pequeños anfibios y reptiles e incluso material de la planta - La jerarquía se hace en un agujero de árbol o grietas en las paredes y las paredes - Las abubillas son propias de Europa, Asia y África, excepto Madagascar - Es una especie migratoria en las regiones septentrionales de su área de distribución y residente o parcialmente migratoria en las otras regiones.6 La mayor parte de las que migran de Europa probablemente invernan en África al sur del Sahara, en cambio las poblaciones del centro y este de Siberia migran a Asia meridional - Habitan en regiones secas, encontrándose en bosques claros, zonas de frutales, viñedos y campos cultivados con arboledas
MAMÍFEROS				

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Leporidae	Conejo común (*Oryctolagus cuniculus)*		- Mamífero de pequeño tamaño que pertenece a la familia Leporidae, dentro del Orden de los Lagomorfos. Los conejos se caracterizan por su pelaje pardo-grisáceo y un rabo corto cuya parte interna es de color blanco, potentes extremidades posteriores adaptadas para la carrera, y grandes orejas (aunque menores que las de sus parientes del género *Lepus*). La especie está exenta de dimorfismo sexual, y las crías, adultos y juveniles son iguales excepto en el tamaño - Presenta potentes extremidades traseras - Grandes pabellones auriculares - Pelaje con variaciones en tonalidades [illegible]s y grisáceas, blanco en la parte interna de la co[illegible] - Medidas corporales de CC 34-35 cm	- Vive en áreas secas próximas al nivel del mar con un suelo arenoso y blando para facilitar la construcción de madrigueras. Habitan en bosques aunque prefieren campos extensos cubiertos por matorrales donde pueden esconderse. Antiguamente también eran frecuentes en tierras de cultivo aunque los nuevos métodos de arado incluyen la destrucción de madrigueras de conejos. A pesar de ello, ésta especie se ha adaptado a la actividad humana viviendo en parques, campos de césped o incluso cementerios. En ocasiones se encuentran en cultivos agrícolas donde se alimentan de lechuga, granos o raíces cuyo fin era la ingesta humana - Toda España - Amplia variedade de médios, com mayores abundancias en matorral mediterráneo y los pastizales o cultivos - Son raros a partir de los 1500 m de altitud - La hembra puede estar receptiva todo el año - En general seleccionan las compuestas, leguminosas y gramíneas vivaces de escassa talla y com tendência a formar céspedes

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Canidae	Zorro (*Vulpes vulpes*)	 4-4,5cm	- Los ejemplares adultos de zorro común pesan de 3,6 a 7,6 kg dependiendo de la región donde habite - La longitud cabeza-cuerpo va de 46 a 90 cm, con una cola de unos 55 cm. Los zorros presentan cierto dimorfismo sexual, siendo los machos unos 15% mayores que las hembras. Su tamaño se puede estimar por las huellas. Las huellas de zorro común son de media de 4,4 cm de ancho y 5,7 cm de largo. La distancia normal entre pasos al trote para un zorro es de entre 33 a 38 cm - Es de color rojizo, con la punta de las orejas y los extremos de las patas negros, con una cola poblada cuya punta es blanca, como lo es su panza - El color de los ojos del zorro varía del a o al amarillo dorado. Sus pupilas no son re sino elípticas y orientadas en posición vertical - Tamaño mediano com la longitude de cab rpo entre 455 y 900 mm, la longitude de la cola 00 y 555 mm y el peso entre 3 y 14 kg - Morro alargado y com una franja blanca ábio superior, orejas relativamente grandes, sen as y com la parte posterior oscura - Ojos pequeños y pupila vertical - Pelaje puede variar entre pardo-rojizo has - Machos adultons son generalmente may las hembras	- El zorro común se encuentra un una gran variedad de biomas y ecosistemas, desde las praderas, al monte bajo y el bosque. Aunque es más abundante en las latitudes más bajas de su zona de distribución se aventura muy al norte, compitiendo directamente con el zorro polar en la tundra. Los zorros rojos también son corrientes en los ambientes suburbanos de algunas las ciudades Europeas y Norteamericanas, aunque no existan zorros totalmente urbanos - El zorro es un animal principalmente crepuscular, con tendencias nocturnas en las zonas donde la interferencia humana es muy grande (y además hay luz artificial). Por lo tanto están más activos al anochecer que a plena luz del día. Generalmente son cazadores solitarios - Desde en desiertos semiáridos hasta la tundra, en paisajes de cultivo y bosques boreales - Desde el nível del mar hasta lso 4500 m - Omnívoro y oportunista: micromamíferos, los lagomorfos, la basura, conejo, pequeños roedores, frutos,reptiles, insectos, lombrices, cangrejos de río y peces
Molossidae	Murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*)	 baka-saru.forumfree.it	- Longitud de 12 cm aproximadamente - Alas largas y estrechas - Orejas rígidas orientedas hacia delar cola sobresale por fuera de la membrana cauda trae en el uropatagio cuando está en vuelo - Las hembras de esta especie son de mayor que los machos - El color del pelo es muy variable desde el p gris claro	- Los refugios se localizan en farallones rocosos, acantilados marinos y estructuras artificiales como puentes o edificios - Se alimentan por encima de núcleos habitados y espacios abiertos en un amplio rango altitud

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Vespertilionidae	*Vespertilionidae* indet.		- Su tamaño varía entre los 3 y 10 cm y de 4 a 50 g de peso - Ojos pequeños y hoja nasal ausente - Orejas muy largas en algunos géneros	- Se distribuyen por toda clase de hábitats, desde tropicales hasta desérticos - mayoritariamente insectívoros - Los vespertiliónidos anidan en cuevas y otros refugios
INVERTEBRADOS				
Información no disponible	*Crombruggia laetus*		Información no disponible	Información no disponible
Crambidae	*Nomophila noctuella*		- Envergadura 26-32 mm - Cuando está en reposo, esta polilla tiene un[illegible] muy estrecha y alargada, lo que lo hace [illegible]ente reconocible	- El migrante conocido, se puede encontrar a menudo en grandes números en los puntos costeros reloj, y tiende a ocurrir en la etapa adulta, entre mayo y septiembre - Las larvas se alimentan de trébol (*Trifolium* spp.) Y varias hierbas

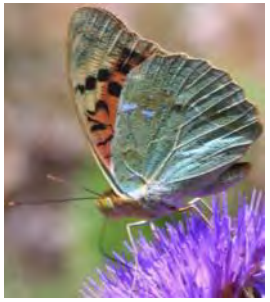
Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Crambidae	*Pyrausta aurata*		- Envergadura 18-20 mm Esta especie se confunde a menudo con *Pyrausta purpuralis*. Ambos pueden ser de color púrpura brillante con manchas doradas o marrón con manchas amarillentas.La principal característica distintiva es la disposición de las marcas de la postmedian ala anterior -La marca postmedian único consistente es una mancha redonda de oro cerca de la costa, pero por lo general hay una pequeña marca de oro entre ella y la costa	-Tiene dos generaciones, en mayo y junio, y otra vez a través de julio y agosto -Vuela durante el día y por la noche - Las larvas se alimentan de las mentas, incluyendo *Mentha spicata* y *Mentha rotundifolia*, *Origanum vulgare*, *Salvia pratensis*, *Melissa officinalis*, *Nepeta cataria* y *Calamintha* sp. -Se producen en los jardines, así como los hábitats salvajes
Geometridae	*Rhodometra sacraria*		-Envergadura 22-28 mm -La cantidad y la intensidad de la pigmenta a es algo variable	- Especie migratoria - Las orugas viven en *Polygonum* sp., *Rumex* sp.y otras plantas bajas - Principalmente se vuela en la noche y es regularmente atraída por la luz
Libellulidae	*Sympetrum fonscolombii*	 geolocation.ws	- El pteroestigma es pequeño y de color a con contornos negros - Los machos son de color rojo y amarillo las s - Los ojos son de dos colores con la parte r de color marrón rojizo y el fondo azul - Tiene una longitud total de entre 3,3 y 4 cr	- Prefiere las aguas estancadas y caliente, a menudo poco profundos y pobres en vegetación. También en lagunas costeras - Se les puede ver durante todo el año en el Mediterráneo, aunque son poco frecuentes entre diciembre y febrero

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Notodontidae	Procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)		- Las orugas están cubiertas de pelos urticantes que se desprenden y flotan en el aire - Adultos tienen alas anteriores con manchas marrones, y las traseras blancas	- Abunda en los bosques de pinos. Habita también en cedros y abetos - Los individuos adultos en forma de mariposas se aparean en verano - La hembra pone sus huevos sobre las copas de los árboles
Nymphalidae	Cardera (*Vanessa cardui*)		- Fondo naranja-marrón, con manchas oscu - Ala con la fusión anterior de los lugares zona apical en blanco y negro - Face inferior matizada - Tiene 4 ocelos oscuros en alas posteriores - Hay individuos con rosa oscuro y formas e - La hembra es más grande - La escala va desde 5,5 hasta 7 cm	- La especie es común, con las poblaciones locales reforzadas por las personas migrantes procedentes de África - La posición se hace en cardos, *Onopordum* spp., *Arctium* spp., *Malva* spp. y *Urtica* spp. - El adulto es visto desde marzo a octubre y pasan el invierno algunos individuos - Se encuentra en todos los tipos de hábitat, evitando al mismo tiempo los bosques
Nymphalidae	Lobito jaspeado (*Pyronia cecilia*)		- Similar a *Pyronia tithonus*, que se sitúa al m y la falta de color en las venas androconiais mac - Hembra sin mancha androconial en las ala ores - Construir entre 2,7 a 3,2 cm	- Las orugas viven en hierbas vulgares e hiberna - El huevo es de color amarillo, poner por separado en hojas de hierba seca - La oruga es de color amarillo pajizo, con rayas longitudinales de color marrón oscuro y la cabeza - Se ha corregido por las hierbas secas cremaster o plantas cerca del suelo

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Nymphalidae	Lobito listado (*Pyronia bathseba*)	*http://asturnatura.org*	- Con una envergadura alar de 36 a 42 mm. El macho tiene el anverso similar a los de las otras especies de *Pyronia*, pero con la androconia más amplia y tres ocelos en el ala posterior, en el reverso del ala posterior, de color de fondo marrón, tiene una amplia banda de color crema, continuada por ocelos negros de pupilla blanca, rodeados de amarillo. La hembra es de mayor tamaño y más clara	- Vive en zonas abruptas y arbustivas cálidas, hasta 1700 metros. Vuela de mayo a agosto, en una generación al año - La puesta de los huevos se realiza dejándolos caer en vuelo de uno en uno en la vegetación. La oruga es de color pardo claro o gris con puntos negros en los lados. Como plantas nutricias se han citado gramineas
Nymphalidae	Pandora (*Argynnis pandora*)	 http://www.biolib.cz/	- Fondo naranja-marrón, con tonalidae verd[illegible]neas negras y manchas - Alas anteriores rojo, amarillo y verde[illegible]erde metálico más tarde roto por líneas de plata - 6,5 a 7,5 cm de envergadura	- Dos generaciones - Huevo aislada, la oruga se alimenta de amor perfecto (*Viola tricolor*) y hiberna - El adulto se ve de mayo a octubre en los márgenes de los bosques con praderas floridas - Prefiera los cardos como fuente de néctar
Nymphalinae	Minerva (*Melitaea parthenoides*)		- Fondo naranja con negro del ajedrez - Macho mas grande - 32-36 mm de envergadura	- Univoltina - Oruga hiberna, vive en *Plantago lanceolata*, *Scabiosa* sp. y *Melampyrum* sp. - Prados floridos

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Papilioninae	Chupa leche (*Iphiclides podalirius feisthamelii*)	http://fotovisao.blogspot.com/	- Fondo amarillo blanquecino con rayas negras en las alas parecidas a una cebra; cada ala posterior que termina en cola puntiaguda - Ocelo alas posteriores tienen un color azul con borde naranja - La hembra es más grande - Las personas físicas verano más grande y más amarillento - Build varía entre 6 y 8 cm	- Dos generaciones por año - El huevo es puesto individualmente o en pequeños grupos - La oruga se alimente de *Pyrus bourgaeana*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Prunus persica* y pera *Pyrus communis* - Debido a los cambios en los hábitats refugio de especies en los huertos
Papilioninae	Macaón (*Papilio machaon*)	http://www.learnaboutbutterflies.com/	- Fondo amarillo con bandas negras y las cos l ala anteriory el azul en la posterior, terminando cola puntiaguda - El ala posterior tiene una mancha ocular n - Las hembras son más grandes - Construir entre 6-8 cm	- Vive en praderas, laderas floridas, barbechos y huertos - El huevo es puesto individualmente o en pequeños grupos - La oruga, como la mariposa cebra presenta osmeterium - Se alimenta de umbelíferas silvestres y cultivadas, especialmente ruda (*Ruta chalepensis*) y el hinojo (*Foenmiculum vulgare*) - La crisálida es verde o marrón y hiberna

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Pieridae	Amarilla (*Colias crocea*)		- Envergadura alar de 38-45 mm. En el macho la parte superior es de color amarillo anaranjado, brillante, con una banda negra ancha en el margen de ambas alas; hay un punto naranja brillante en las posteriores y uno negro en las anteriores. La parte inferior de las alas delanteras tiene color amarillo pálido y pequeños puntos negros; en las posteriores el color es verde y hay un punto plateado en el centro de contorno rojizo. Las antenas son rojizas - La hembra, es más grande y pálida que el macho y los márgenes negros tienen puntos amarillos o cremosos; es polimórfica	- Vuela en cualquier biotopo, hasta más de 2000 metros, vuela de febrero a noviembre, en varias generaciones al año - En los días soleados de Invierno se puede ver volar algún ejemplar - Aparece en prados, zonas ruderales, senderos. Las larvas se alimentan de leguminosas - Los huevos se depositan en el envés de las hojas; son de color amarillo pálido al principio, para volverse luego naranjas antes de abrirse a los 6-10 días
Pieridae	Blanquita de la col (*Pieris rapae*)	 *http://es.wikipedia.org/wiki*	- De 38-50 mm de envergadura, polimorfa - El macho tiene el anverso de color blanco, pice del ala anterior gris oscuro y una mancha a egra en la zona postdiscal de las alas anteriores. E erso del ala anterior presenta dos manchas negra tras que el ala posterior es gris amarillenta - La hembra tiene dos manchas negras ona postdiscal del anverso del ala anterior. Los i s de la primera generación tienen los dibujos n nos extendidos que los de las siguientes	- Está muy extendida en toda Europa, norte de África y Asia. También ha sido introducida accidentalmente en América del Norte, Australia y Nueva Zelanda, donde se han convertido en plagas en coles cultivadas y otros cultivos - Su hábitat es muy diverso, encontrándose preferentemente casi en cualquier lugar donde hayan crucíferas, y en menor medida caparidáceas, tropeoláceas, resedáceas y quenopodiáceas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Pieridae	Mariposa de la col (*Pieris brassicae*)		- Los adultos miden entre 50 y 70 mm de envergadura. Son de color blanco, a excepción de una mancha negra en el extremo de sus alas. Las hembras se distinguen fácilmente de los machos ya que tienen dos puntos negros en cada una de sus alas anteriores. En las alas posteriores también aparece un punto en su margen anterior. Las manchas negras normalmente son más oscuras en las generaciones nacidas en verano. Ventralmente son de color verde pálido de modo que quedan mimetizadas cuando se posan entre los arbustos - Los huevos son alargados y de color amarillo pálido. No sobrepasan los 2 mm de largo ni los 0.5 mm de ancho. Las larvas al nacer son de color grisáceo. Cuando crecen tienen la mayor parte del cuerpo de un gris verdoso, con tres líneas amarillas longitu muy marcadas; una situada en la mitad del dors tras dos encima de los espiráculos. Su dor iene numerosas manchas negras. Presentan num etas a lo largo de todo el cuerpo. Su aspecto a su desagradable olor, sirve para ahuyen los depredadores	- La época de reproducción empieza en primavera y abarca todo el verano. La hembra deposita entre 20 y 100 huevos en el haz de las hojas de plantas de la familia Brassicaceae, dónde se encuentran numerosos cultivos de agricultura y horticultura. Siente predilección por la col - Antes de dos semanas los huevos eclosionan. Al contrario que otras mariposas de la familia, las larvas viven en grupo. A partir de la primera muda las larvas ya han ocupado toda la planta, habiéndose dividido en grupos más pequeños. Con cada muda las larvas aumentan de tamaño y requieren mayores cantidades de alimento, lo cual puede causar graves perjuicios económicos si se encuentran en terrenos cultivados
Pieridae	POntia (*Pontia daplidice*)		- El reverso de las alas en el que combina c erde amarillento y blanco, con una mancha neg ala anterior. En el anverso, en posición abierta p elo, las alas no presentan tono verde sino que un damero más blanco que negro	- Se encuentra entre marzo y noviembre, completando 3 generaciones por año, aunque es más frecuente a finales de verano cuando se dispersan ejemplares procedentes del sur. Los adultos vuelan en espacios abiertos. Las orugas se alimentan de hierbas de dos familias próximas, las crucíferas –de ahí el nombre de mariposa de la mostaza- y las resedáceas

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

FAMILIA	ESPECIE	IDENTIFICACIÓN FOTOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS	ECOLOGÍA
Sphingidae	Esfinge colibrí (*Macroglossum stellatarum*)	www.leps.it	- Alas anteriores de color marrón grisáceo y alas posteriores naranjas - Alas de aspecto robusto y estilizado y características abdomen de hawkmoths grandes - 4,3 a 4,5 cm de envergadura	- Con dos o tres generaciones por año - La oruga se desarrolla durante varias especies de Galium y también en mora, (*Rubus* sp.) - El vuelo diurno para adultos, puede ser visto en una amplia variedad de hábitats: jardines, prados con flores, bordes de caminos - Vuela de marzo a septiembre

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2017

AmBioDiv ~ Valor Natural. Ambiente, Natureza e Sustentabilidade, Lda.
R. Manuel Marques, 14C; 1750-171 Lisboa - Portugal
Tel.: (+351) 217 975 132; Fax: (+351) 217 959 141
ambiodiv@gruposprinq.com; www.ambiodiv.com

Bayer CropScience

Bayer CropScience, S.L.
Parque Tecnológico
C/ Charles Robert Darwin, 13
46980 - Paterna (Valencia)
Tel.: (+34) 961 965 321
Fax: (+34) 961 965 345
Web: www.bayercropscience.es

Aprobación definitiva Plan Especial de Protección
da Finca Altos de Torona no Concello de Tomiño
05 de Outubro de 2010