

# Catálogo de la Flora de Interés del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama



Parque Nacional y Zona Periférica de Protección

Año 2017





# Catálogo de la Flora de Interés del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

Parque Nacional y Zona Periférica de Protección

2017

**Catálogo de la Flora de Interés del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.  
Parque Nacional y Zona Periférica de Protección.**

Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama  
Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio  
Comunidad de Madrid

Informe elaborado por Jose Luis Izquierdo Moreno

Abril 2017



## Índice

---

1. Introducción .....	4
2. Material y Métodos .....	5
3. Catálogo de la Flora de Interés del Parque Nacional .....	6
4. Tabla resumen .....	187
5. Referencias Bibliográficas .....	201

## Introducción

En este informe se presenta un catálogo de las plantas vasculares que constituyen el conjunto de la flora de interés del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y su Zona Periférica de Protección. Este trabajo está basado, tanto en los estudios sobre la flora y la vegetación llevados a cabo desde hace más de una década por el equipo técnico del Centro de Gestión e Investigación del Parque Natural de Peñalara como, y, posteriormente, desde el año 2013, por el Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación del Parque Nacional.

El territorio que forma parte del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama destaca por su singularidad florística, frente a los territorios limítrofes. Esta singularidad es comparable a la que existe en otros macizos montañosos del centro de la Península Ibérica. La flora del Parque Nacional contiene una excelente representación de taxones endémicos del Sistema Central y de especies finícolas, con su límite de distribución meridional europeo en estas montañas. Algunas de estas plantas se encuentran actualmente amenazadas, independientemente de que estén recogidas o no en los diferentes catálogos legales de protección.

Tomando como punto de partida distintos trabajos clásicos que reflejan el conocimiento de la flora de la sierra en ambas vertientes (Rivas Martínez, 1963; Fernández González, 1988; García Adá, 1995), y considerando distintas aportaciones de trabajos más recientes, el catálogo florístico del Parque Nacional y su Zona Periférica de Protección comprende aproximadamente unas 1680 especies de plantas vasculares. En un trabajo reciente que considera igualmente el territorio del Parque Nacional y su ZPP (García & Allué, 2016), se sugiere la cifra de 1350 taxones aproximadamente. Los citados autores indican la dificultad de asignar un número de taxones al catálogo florístico, teniendo en cuenta una serie de problemas como el tratamiento nomenclatural escogido y la existencia de citas de dudosa validez o muy antiguas. A estos inconvenientes podríamos añadir la presencia de un conjunto de taxones que habitan en los límites de la ZPP y que podemos interpretar su inclusión o no, atendiendo a la localidad precisa donde habitan (en ocasiones no bien conocida) y al conocimiento de los límites exactos del Parque y su Zona Periférica. En cualquier caso, se trata de cifras de importancia relativa y que con el tiempo se irán definiendo.

El objetivo de este trabajo es obtener un inventario de especies de interés que constituyan una base y un punto de partida para la gestión florística del Parque Nacional. Este inventario se irá actualizando constantemente con las distintas aportaciones derivadas de los estudios realizados en el territorio y de las actualizaciones de los catálogos de flora amenazada.

En esta versión digital para la difusión pública se han aplicado los protocolos sobre la protección de datos sensibles recomendados por el OAPN y la Junta de Castilla y León. Póngase en contacto con la Dirección del Parque Nacional si justificadamente requiere una copia sin restricciones.



## Material y Métodos

Para la confección del listado de la Flora de interés del Parque Nacional se han considerado los taxones existentes en el territorio del Parque y la Zona Periférica de Protección (Ley 7/2013 de 25 de junio de declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama) que presentan, al menos, una de las siguientes condiciones:

- Se encuentran catalogadas en alguno de los listados legales de flora amenazada (Catálogo Español de Especies Amenazadas, Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, catálogo de Flora Protegida de Castilla y León) o recogidas en los anexos II ó IV de la Directiva Hábitat 92/43/CEE.
- Se encuentran catalogadas en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española (UICN).
- Endemismos ibéricos o principalmente ibéricos (se incluyen cuando extienden su distribución al norte de África o al sur de Francia).
- Especies que alcanzan su límite de distribución en la Sierra de Guadarrama o montañas próximas (finícolas y relictos).
- Especies que, no encontrándose catalogadas como amenazadas, se consideren como tales según estudios recientes.

La base de datos generada tiene un carácter dinámico con actualizaciones constantes sobre la localización y el estado de estas especies en el Parque Nacional. Constituirá un punto de partida y una herramienta sólida para abordar los distintos aspectos relacionados con la conservación de la flora y los hábitats del Parque. Posteriormente, se iniciará una segunda fase del trabajo cuyo objetivo es la cartografía de estas especies en el Parque Nacional y su Zona Periférica de Protección en cuadrículas 1 x 1 Km.



## Catálogo de la Flora de Interés del Parque Nacional y la Zona Periférica de Protección

En este inventario se aporta información sobre 484 taxones que han sido considerados de interés en el ámbito del Parque Nacional, según los criterios descritos. Se aportan datos acerca de su distribución geográfica, presencia conocida en el Parque Nacional y ZPP, estimación sobre su situación actual, presencia y categoría en catálogos de protección y distintas observaciones.

De todos estos taxones, 25 corresponden a citas antiguas que no han sido confirmadas en un periodo más o menos reciente (desde los años 70-80 hasta nuestros días). 9 corresponden a especies que inicialmente habían sido valoradas de interés en el catálogo de la flora vascular rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara (Montouto, 2003), integrado en la actualidad en el Parque Nacional, y que aconsejamos descatalogar, y 4 especies en las que existen dudas consistentes, principalmente de carácter taxonómico, o de otra índole. Todos estos taxones aparecen a continuación en el listado no marcados en negrita, y se excluyen temporalmente del catálogo. Así, eliminando éstos, el catálogo de la flora de interés del Parque Nacional queda constituido inicialmente por 446 taxones.

Este catálogo recoge 248 endemismos y 183 relictos o especies en final de área. De todas ellas, sólo 60 se encuentran incluidas en los catálogos de especies protegidas citados. 273 taxones están presentes en el territorio delimitado como Parque Nacional.

En un primer diagnóstico, 66 especies del catálogo se considerarían de interés prioritario (señaladas con un asterisco) debido a su rareza y a la situación de sus poblaciones, las cuales serían consideradas como de atención preferente en relación a los objetivos de conservación de la flora del Parque Nacional.

En cuanto a los distintos ambientes que ocupan las especies de interés, en la tabla 1 se representan el nº de taxones agrupados en distintas categorías. Destaca el número de taxones de interés que habitan en ambientes higrófilos basales, en los que se incluyen prados higrófilos en el ámbito de las fresnedas de fondo de valle y bosques de ribera basales. Estos ambientes se sitúan en la Zona Periférica de Protección. Contribuyen a ello enclaves con gran diversidad de especies como el monte de Valsaín y, especialmente, el Valle de El Paular. En este último caso es destacable el elevado número de especies finícolas existentes, debido a las características climáticas tan particulares de este valle relacionadas con su condición de valle cerrado orientado al NE. Otros grupos con elevado número de taxones de interés son los pastizales silicícolas de las zonas elevadas, los ambientes higrófilos supraforestales (que incluyen los pastizales higrófilos de montaña como los cervunales, y los arroyos de las zonas elevadas), y los ambientes rupícolas (que incluyen roquedos, gleras y canchales), todos ellos



bien representados en el Parque Nacional. También hay que destacar otro grupo que aporta un número interesante de taxones, el de los pastizales silicícolas basales, principalmente compuesto por endemismos ibéricos, en general, de distribución amplia.

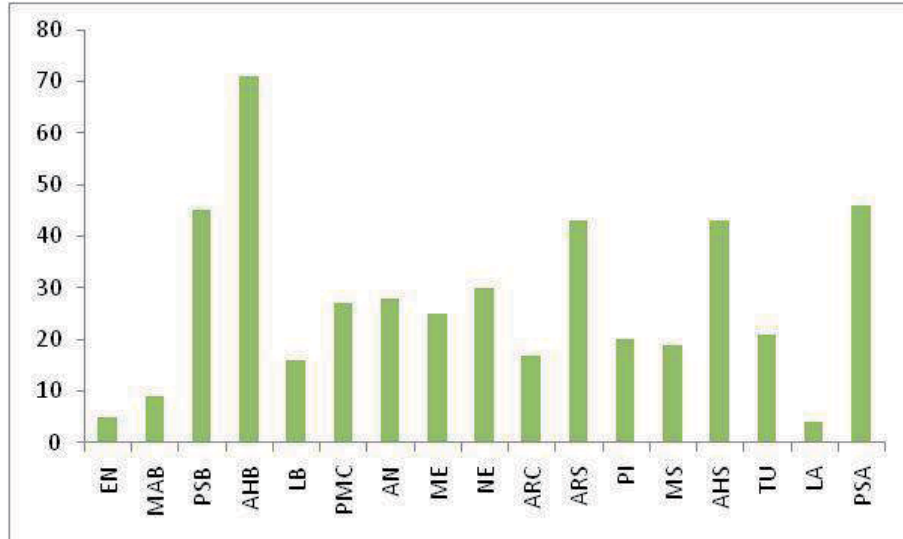


Tabla 1. Número de taxones agrupados por los distintos ambientes asistentes en el territorio del Parque Nacional y la ZPP (EN, encinares; MAB, matorrales acidófilos basales; PSB, pastizales silicícolas basales; AHB, ambientes higrófilos basales; LB, lagunas y charcas basales; PMC, pastizales y matorrales calcícolas; AN, ambientes nitrófilos; ME, melojares; NE, ambientes nemorales y frescos; ARC, ambientes rupícolas calcícolas; ARS, ambientes rupícolas silicícolas; PI, pinares de pino albar; MS, matorrales supraforestales; AHS, ambientes higrófilos supraforestales; TU, turberas y ambientes higróturbosos; LA, lagunas y charcas altitudinales; PSA, pastizales silicícolas altitudinales)

A continuación se comentan los distintos taxones por orden alfabético.

**(\*) *Aconitum napellus* L. subsp. *lusitanicum* Rouy**

Fam.: *Ranunculaceae*. N.v.: acónito azul

Distribución: C y S Europa. En la Península Ibérica se encuentra dispersa por el NW y en las sierras de Guadarrama y Ayllón. Se trata, por tanto, de una especie finícola, que alcanza su límite de distribución meridional en el Sistema Central.

En el ámbito del Parque Nacional se ha detectado su presencia de forma puntual, en la vertiente segoviana (García Adá, 1995), y en el término de Canencia (Baonza & Martínez, 2013). Estas localidades se encuentran en la Zona Periférica de Protección.



Muy rara. Por la escasa magnitud de sus poblaciones y su localización restringida, además de su interés biogeográfico, se considera especie prioritaria.

Se encuentra incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría "vulnerable".

**(\*) *Aconitum vulparia* Reichenb. subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garmendia**

Fam.: *Ranunculaceae*. N.v.: acónito amarillo

Distribución: Europa, N y C Península Ibérica, Sierra Nevada y N África. Se trata de una especie finícola con algunas poblaciones puntuales en macizos montañosos del S de España y N de África.

Presente en el Parque Nacional y en la ZPP. Habita en ambientes umbríos y frescos y en zonas de canchales, principalmente en zonas elevadas del territorio.

Rara. Por la reducida magnitud de sus poblaciones y su localización restringida, además de su interés biogeográfico, se considera especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara, aunque no fue encontrada en el territorio.

**(\*) *Actaea spicata* L.**

Fam.: *Ranunculaceae*. N.v.: hierba de San Cristóbal

Distribución: Eurasia; montañas mitad N Península Ibérica. Se trata, por tanto, de una especie finícola con su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

En el ámbito del Parque Nacional ha sido citada en el Monte de Valsaín (Martínez, 2005), dentro de la Zona Periférica de Protección.

Muy rara. Por la escasa magnitud de las poblaciones encontradas y por su interés biogeográfico se considera especie prioritaria.



***Adenocarpus hispanicus* (Lam.) DC subsp. *hispanicus***

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: cambroño

Distribución: Endemismo Sistema Central (sierras de Guadarrama, Ayllón, Gredos oriental, Paramera y Serrota).

Se encuentra bien representado en el territorio del Parque Nacional, más escaso en su Zona Periférica de Protección. Forma parte de las comunidades de matorrales de altura y en los pinares de pino albar y melojares de cotas altas, en ciertas orientaciones con, en principio, elevada pluviosidad.

Abundante. Localmente es un arbusto muy habitual, aunque en algunas zonas del Parque apenas está presente.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

Según Rivas-Martínez & Belmonte (1989) esta subespecie tiene entidad más que justificada. Sin embargo, según Flora Iberica (1999), *A. hispanicus* constituiría una única entidad, incluyendo también el resto de las poblaciones gredenses y las poblaciones del Sistema Ibérico (subsp. *gredensis* y subsp. *neilensis*, respectivamente, según los anteriores autores).

***Agrostis canina* L. subsp. *canina***

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Circumboreal; montañas cuadrante NW Península Ibérica y Pirineo Oriental. Se trata, por tanto, de una especie finícola con su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y más puntualmente en la Zona Periférica de Protección. Es una planta orófila que habita principalmente en enclaves higroturbosos.

Escasa. Presencia dispersa.

***Agrostis delicatula* Pourr. Ex Lapeyr.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW África.

Especie común en el Parque Nacional y su Zona Periférica de Protección. Forma parte de pastizales terofíticos pioneros en las zonas altas y bajas del territorio.

Abundante. Bien representada en todo el territorio.

Utilizamos este nombre para la especie siguiendo el criterio de Anthos (2012), aunque en numerosas publicaciones aparece como *A. truncatula* Parl.

### ***Agrostis rupestris* All.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Europa, Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico y Sistema Central) y N África. Se trata de una especie finícola con algunas poblaciones puntuales en macizos montañosos del N de África.

Se encuentra dispersa en algunas localidades del Parque Nacional, en el entorno de sus cumbres más elevadas, como el macizo de Peñalara y el de Cabezas de Hierro. Forma parte de las comunidades de los pastizales psicroxerófilos de las cumbres.

Rara. Sus poblaciones están muy restringidas en el territorio. A falta de un mejor conocimiento sobre su distribución en el ámbito del Parque Nacional, no la consideramos como especie prioritaria, aunque podría pasar a serlo en un futuro.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

### ***Alchemilla alpina* L.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Europa; Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, N Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola, que alcanza su límite de distribución meridional en el Sistema Central.

Se encuentra de forma muy puntual en el Parque Nacional y en la ZPP.



Muy rara. Según Baonza & Martínez (2013), existe posibilidad de confusión taxonómica con *A. saxatilis* y *A. transiens*, por lo que su presencia en el territorio puede aún no ser bien conocida. Las especies del género pertenecientes a la sección *Alpinae*, serie *Saxatiles* (Flora Iberica, 1998) forman un conjunto muy complejo. Por ello, no las consideramos, por el momento, especies prioritarias hasta un mejor conocimiento sobre su identidad y presencia en el territorio.

### ***Alchemilla coriacea* Buser**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Montañas del SW Europa: Alpes occidentales, Macizo Central y Jura; Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Montes de León, N Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola, que alcanza su límite de distribución meridional en el Sistema Central.

Se encuentra dispersa en el Parque Nacional y más puntualmente en la ZPP, ocupando zonas de pastizales higrófilos e higróturbosos en zonas altas. Su presencia en el Parque Nacional no es muy bien conocida e interpretamos que podría ocupar un área mayor.

Rara. Su presencia es bastante dispersa, pero de momento no la incluimos como especie prioritaria, a falta de un mejor conocimiento de su situación en el Parque.

### ***Alchemilla saxatilis* Buser**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: S Europa y Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Pirineos, Montes de León, N Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada). Se trata de una especie finícola con algunas poblaciones puntuales en Sierra Nevada.

Se encuentra en el Parque Nacional, ocupando medios rupícolas en las montañas más elevadas.

Escasa, aunque localmente puede ser frecuente en algunos riscos, como en la zona de Peñalara y Claveles.

***Alchemilla serratisaxatilis* S.E. Fröhner**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Sistema Central (Sierra de Béjar y Sierra de Guadarrama).

Se encuentra en el Parque Nacional en fisuras y repisas de roquedos en la zona de cumbres. Citada en la vertiente segoviana (Fernández González, 2006), es una planta de distribución no bien conocida y que presenta posibles confusiones taxonómicas con otras especies próximas.

Muy rara. Se incluye en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española (UICN) con la categoría de "Datos Insuficientes". Las especies del género pertenecientes a la sección *Alpinae*, serie *Saxatiles* (Flora Iberica, 1998) forman un conjunto muy complejo. Por ello, no las consideramos, por el momento, especies prioritarias hasta un mejor conocimiento sobre su identidad y presencia en el territorio.

***Alchemilla straminea* Buser**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Montañas S Europa; sistema pirenaico-cantábrico, N Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola con algunas poblaciones puntuales en Sierra Nevada.

Presente en el Parque Nacional.

Muy rara. Ha sido citada recientemente en el Monte de Valsaín (Martínez, 2005). Sería interesante conocer mejor su presencia real en el ámbito del Parque Nacional, antes de incluirla en el grupo de especies prioritarias.

***Alchemilla transiens* (Buser) Buser**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: SW Europa y Península Ibérica (Pirineos, Cordillera Cantábrica, N Sistema Ibérico y Sistema Central). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en el Sistema Central.



Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales psicroxerófilos y ambientes rupícolas en las zonas elevadas.

Muy rara. Las citas puntuales (Fernández González, 1988; Martínez, 2005) no están del todo claras por el parecido que presenta con otras especies próximas. Las especies del género pertenecientes a la sección *Alpinae*, serie *Saxatiles* (Flora Iberica, 1998) forman un conjunto muy complejo. Por ello, no las consideramos, por el momento, especies prioritarias hasta un mejor conocimiento sobre su identidad y presencia en el territorio.

**(\*) *Alchemilla xanthochlora* Rothm.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Europa y Península Ibérica (sistema pirenaico-cantábrico, N Sistema Ibérico, E Sistema Central). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en el Sistema Central.

Se encuentra en el Parque Nacional y en su Zona Periférica de Protección, de forma muy dispersa, ocupando ambientes relacionados con pastizales húmedos.

Muy rara. Por su localización muy restringida y su interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Allium schoenoprasum* L.**

Fam.: *Liliaceae*. N.v.: ajo morisco, cebollino francés.

Distribución: Europa, Asia, N América; mitad N Península Ibérica, Sierra de Cazorla y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola con algunas poblaciones puntuales en montañas del S de España.

Se encuentra principalmente en el Parque Nacional, aunque también en su Zona Periférica de Protección. Planta característica de repisas rocosas bien formadas en ambientes húmedos o rezumantes en roquedos de las zonas elevadas.

Escasa. Se encuentra de forma muy dispersa en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

### ***Alopecurus aequalis* Sobol.**

Fam.: *Gramineae*. N.v.: cola de zorra.

Distribución: Europa, W Asia; Península Ibérica: sistema cántabro-pirenaico, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP, ocupando charcas temporales de montaña, principalmente en zonas elevadas.

Escasa. Se distribuye de forma muy dispersa, ya que está ligada a los medios acuáticos mencionados.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

### ***Alopecurus geniculatus* L.**

Fam.: *Gramineae*. N.v.: cola de zorra.

Distribución: Circumboreal; montañas mitad N Península Ibérica, principalmente cuadrante NW. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección de forma muy puntual, tanto en la vertiente segoviana (Collado Hermoso; García Adá, 1995) como en la madrileña (Pinilla del Valle; Fernández González, 1988).

Muy rara. Al formar parte de comunidades helofíticas de zonas bajas, es muy rara en el territorio. Por estar presente en otros ambientes similares en el ámbito de la Sierra de Guadarrama, aunque fuera del Parque Nacional, no consideramos este taxon, de momento, de interés prioritario.



***Alyssum granatense* Boiss. & Reut.**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Es una especie ruderal que forma parte de comunidades nitrófilas y de otros pastizales terofíticos e incluso majadales, en las zonas bajas del territorio.

Escasa. En el ámbito del Parque Nacional no es frecuente, aunque se trata de una especie de amplia distribución en la Península Ibérica.

***Amelanchier ovalis* Medik.**

Fam.: *Rosaceae*. N.v.: guillomo.

Distribución: C y S Europa, W Asia, Magreb. En España se distribuye principalmente por los sistemas montañosos de la mitad oriental y en las montañas cantábricas y del NW.

Presente en el Parque Nacional y principalmente en la Zona Periférica de Protección. Ocupa orlas arbustivas espinosas en algunos enclaves, preferentemente en suelo calizo, aunque también en algunos enclaves silíceos.

Rara. Presenta una distribución muy dispersa en el territorio. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría "vulnerable".

**(\*) *Androsace vitaliana* (L.) Lapeyr. subsp. *assoana* (M. Laínz) Kress**

Fam.: *Primulaceae*. N.v.: gregoria.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (Sistema Central, Sierra Javalambre y Sierra Nevada). Algunos autores encuadran las poblaciones nevadenses en otra subespecie (*A. vitaliana* subsp. *nevadensis* (Chiraugi) Luceño, con lo que, según este criterio la subsp. *assoana* estaría presente únicamente en Gredos, Guadarrama y Javalambre. De momento, seguimos el criterio de Flora Iberica y Anthos, que agrupa las poblaciones de todas estas sierras.



Presencia en el Parque Nacional. Las únicas poblaciones de esta especie en la Sierra de Guadarrama se encuentran en el Parque Nacional, en el término de Navafría. Se encuentra incluida en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española (UICN) con la categoría de “vulnerable”.

Muy rara. Debido a su presencia puntual y a su carácter de endemismo restringido, la consideramos como especie prioritaria.

### ***Angelica major* Lag.**

Fam.: *Umbelliferae*. N.v.: angélica.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (CW).

Presente en el Parque Nacional y en su Zona Periférica de Protección. Se encuentra en prados higrófilos y en comunidades riparias, más frecuente en la ZPP.

Escasa. Presencia dispersa en el territorio.

### ***Angelica sylvestris* L.**

Fam.: *Umbelliferae*. N.v.: angélica.

Distribución: Región Eurosiberiana; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Se encuentra presente en la Zona Periférica de Protección. Comunidades higrófilas de megaforbios en zonas bajas y húmedas.

Escasa. Presencia dispersa en el territorio.

### ***Anthemis alpestris* (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo ibérico (Pirineos, C y W Península Ibérica).



Está presente en la Zona Periférica de Protección de forma muy puntual, aunque su distribución no es bien conocida y podría existir dentro de los límites del Parque.

Rara. Presencia ocasional en el territorio.

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *alpestris* (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn.**

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: *vulneraria*.

Distribución: Montañas S de Europa: Alpes, Cárpatos, W Balcanes, Pirineos, Cordillera Cantábrica, Montes León, Sistema Ibérico y Sierra de Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional de forma puntual [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles]. Pudiera encontrarse también en la ZPP, en El Paular (Anthos, 2012).

Rara. Aunque esta subespecie es extremadamente singular en el centro de la Península, existiendo al parecer únicamente en la Sierra de Guadarrama, no la consideramos en principio de interés prioritario debido a la complejidad taxonómica de la especie-grupo *A. vulneraria*.

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *gandogeri* (Sagorski) W. Becker ex Maire**

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: *vulneraria*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica, Baleares y N África (Rif).

Presente en la Zona Periférica de Protección de forma dispersa, en la vertiente madrileña. Recientemente ha sido citada de la vertiente segoviana (Martínez, 2005).

Rara. Aunque bien representada en otras zonas montañosas de la Península, es una planta rara en el territorio.

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *sampaioana* (Rothm.) Vasc.**

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: *vulneraria*.

Distribución: Alpes occidentales y N Península Ibérica (NW, Pirineos, Montes Vascos, Sistema Ibérico y Sierra de Guadarrama). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de la Península.

Se encuentra en la Zona Periférica de Protección, concentrándose sus poblaciones en el Valle de El Paular.

Escasa. Aunque localmente puede ser habitual su distribución se encuentra restringida a unas pocas localidades.

***Antirrhinum graniticum* Rothm.**

Fam.: *Scrophulariaceae*. N.v.: zapaticos de la virgen.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C, W y S).

Presente en la Zona Periférica de Protección, en fisuras y repisas de roquedos.

Rara. Especie más habitual en zonas más bajas, alcanza de forma puntual el territorio.

***Antirrhinum meoanthum* Hoffmanns. & Link**

Fam.: *Scrophulariaceae*. N.v.: conejetes.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (cuadrante NW).

Presente en el Parque Nacional y en su ZPP. Habita en repisas y grietas de roquedos.

Rara. Presenta una distribución puntual y dispersa en el territorio.

***Apium repens* (Jacq.) Lag.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: W, C y E Europa, N África. Dispersa por la Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Especie acuática que habita en aguas someras.



Muy rara. Encontrada una única población en la vertiente madrileña, en el término de Lozoya (Fernández González, 1988).

Esta especie se incluye en el Anexo II de la Directiva Hábitat (92/43/CEE).

***Aquilegia vulgaris* L. subsp. *hispanica* (Willk.) Heywood**

Fam.: *Ranunculaceae*. N.v.: aguileña.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica, principalmente montañas C y E.

Presente en el Parque Nacional y su ZPP. Especie esciófila que habita en bosques húmedos del territorio.

Escasa. Presenta una distribución dispersa, aunque localmente puede ser relativamente habitual, en determinadas zonas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

El valor taxonómico de la subespecie *hispanica* es dudoso para algunos autores, pero hemos seguido el criterio de Flora Iberica y Anthos, diferenciándola por el momento.

***Arabis hirsuta* (L.) Scop.**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Holártico. Mitad N Península Ibérica, Sierra Nevada y Sierra de Baza. Se trata de una especie finícola con algunas poblaciones puntuales en montañas del S de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Existen citas antiguas recogidas por Fernández González (1988). Recientemente ha sido recolectada en el territorio por este mismo autor (2006). Es planta de suelos calcáreos.

Muy rara. Distribución, al parecer, muy puntual, aunque no bien conocida en la zona.

***Arenaria erinacea* Boiss.**



Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional. Se encuentra de forma puntual [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles].

Muy rara. Presente en una única localidad, aunque abundante.

***Arenaria obtusiflora* G. Kunze subsp. *ciliaris* (Loscos) Font Quer**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (N, C y E).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos basófilos.

Escasa. Distribución dispersa, aunque localmente habitual en algunas zonas bajas del territorio.

***Arenaria querioides* Pourr. Ex Willk.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas silíceas cuadrante NW y C).

Presente en el Parque Nacional y su ZPP. Habita en pastizales xerófilos.

Rara. Muy dispersa en el ámbito del Parque.

***Armeria arenaria* (Pers.) Schultes subsp. *arenaria***

Fam.: *Plumbaginaceae*.

Distribución: SW Europa; cuadrante NE Península Ibérica y submeseta N. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.



Presente en la Zona Periférica de Protección. En la vertiente madrileña hay citas antiguas que parece ser corresponderían a la subespecie *segoviensis* (Fernández González, 1988; 2006). En la vertiente segoviana ha sido citada en Valsaín (Martínez, 2005).

Muy rara. Se pueden encontrar individuos con características intermedias entre la subespecie típica y la subespecie *segoviensis* (Martínez, 2005), hecho que dificulta conocer su distribución real en el territorio.

***Armeria arenaria* (Pers.) Schultes subsp. *segoviensis* (Gand. Ex Bernis) Nieto**

Fam.: *Plumbaginaceae*.

Distribución: Endemismo Sistema Central (con una cita en Sierra Morena).

Presente de forma puntual en el Parque Nacional, y más extendido en la ZPP. Habita en prados subhigrófilos, claros de melojares y fresnedas, cunetas, etc.

Habitual. Localmente abundante en algunas zonas.

***Armeria caespitosa* (Gómez Ortega) Boiss.**

Fam.: *Plumbaginaceae*. N.v.: erizo.

Distribución: Endemismo orófito Sistema Central: sierras de Guadarrama y Gredos.

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastizales psicroxerófilos de las zonas más elevadas.

Habitual. Localmente abundante en algunas zonas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

*Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. subsp. *carpetanum* Rivas Mart. & Fern. González ined.

Fam.: *Gramineae*.



Distribución: Endemismo Sistema Central.

Presente en el Parque Nacional y su ZPP. Habita en comunidades rupícolas, piornales y zonas de bosque más o menos elevadas con suelo pedregoso.

Abundante. Se encuentra bien representada en el territorio.

Es una especie aún no descrita, aunque ya figura en algunos trabajos (Fernández González, 1988; 2006). Hemos querido incluirla en este listado por tener, al parecer, entidad, a la espera de la publicación del volumen de Flora Iberica destinado a las gramíneas.

### ***Asphodelus albus* Mill. subsp. *carpetanus* Z. Díaz & Valdés**

Fam.: *Liliaceae*. N.v.: gamón.

Distribución: Endemismo Sistema Central (Sierras de Peña de Francia, Guadarrama y Pela).

Esporádico en el Parque Nacional y más frecuente en la ZPP. Habita en claros de melojar, piornales y prados higrófilos.

Escasa o habitual en algunas zonas. Su distribución general no está bien conocida, ya que muchas de sus localidades han sido interpretadas como pertenecientes a la subespecie típica al no haberse considerado esta subespecie hasta hace poco tiempo (Flora Iberica, 2013).

### ***Astragalus cymbaecarpus* Brot.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo ibero-norteafricano (mitad W Península Ibérica, falta en el tercio N, y Marruecos).

Presente en la Zona Periférica de Protección, en una única localidad, en el término de Lozoya (Fernández González, 1988).

Muy rara.



***Astragalus incanus* L. subsp. *nummularioides* (Desf.) Maire**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo ibero-norteafricano (Península Ibérica y NW África).

Presente en el Parque Nacional y su ZPP. Matorrales camefíticos y pastizales sobre sustratos básicos, puntualmente sobre sustratos gneísicos.

Escasa. Distribución dispersa ligada a los afloramientos básicos del territorio.

**(\*) *Astragalus nevadensis* Boiss. subsp. *muticus* (Pau) Zarre & Podlech**

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: aulaga garbancera.

Distribución: Endemismo montañas C y E Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional de forma puntual [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles].

Rara. Por su distribución muy localizada y su enorme interés biogeográfico, la consideramos especie prioritaria.

**(\*) *Astrantia major* L.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: C y S Europa; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados higrófilos y bosques caducifolios frescos. Existen algunas citas antiguas en escasas localidades de la vertiente madrileña del Parque Nacional recogidas por Fernández González (1988). Estas citas son confirmadas por Baonza & Martínez (2013).

Rara. Distribución muy dispersa en el territorio. Debido a ello y a su gran interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.



***Avenella flexuosa* (L.) Drejer subsp. *iberica* (Rivas Mart.) Valdés & H. Scholz**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas N y C).

Presente en el Parque Nacional y su ZPP. Especie que habita en los pinares de altura y en las comunidades supraforestales.

Abundante. Repartida de forma más o menos uniforme en zonas elevadas del territorio.

A falta del volumen de Flora Ibérica donde se aclarará su status taxonómico, adoptamos provisionalmente este cambio nomenclatural respecto al más utilizado habitualmente (= *Deschampsia flexuosa* subsp. *iberica* Rivas Mart.).



***Baldellia alpestris* (Coss.) M. Laínz**

Fam.: *Alismataceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (cuadrante NW).

Especie de la que existe un pliego antiguo procedente de El Paular (Flora Iberica, 2010). No ha vuelto a ser encontrada en el territorio, aunque recientemente se han localizado unos ejemplares incompletos en el monte de Valsaín que podrían corresponder a este taxón (Martínez, 2005).



***Betula pendula* Roth subsp. *pendula***

Fam.: *Betulaceae*. N.v.: abedul.

Distribución: Europa, W Asia; dispersa mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Hay dudas sobre la naturalidad de esta especie en el territorio, que deberá ser corroborada con más citas.

Rara. Distribución puntual y dispersa. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría “de interés especial”.

**(\*) *Betula pendula* Roth subsp. *fontqueri* (Rothm.) G. Moreno & Peinado**

Fam.: *Betulaceae*. N.v.: abedul.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Marruecos.

Presente en el Parque Nacional y su ZPP. Hay dudas sobre la naturalidad de esta especie en el territorio, que deberá ser corroborada con más citas.

Muy rara. Presencia muy puntual en el territorio. Especie incluida en la Lista Roja de la Flora Vascular Española (UICN) con la categoría “en peligro crítico”. También está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría “de interés especial”. Además está recogida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “de atención preferente”. La incluimos dentro de las especies de interés prioritario, aunque sería conveniente concluir que es autóctona en la zona.

***Betula pubescens* Ehrh.**

Fam.: *Betulaceae*. N.v.: abedul.

Distribución: Europa, C y N Asia, mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Forma bosquetes en algunos arroyos y zonas húmedas del entorno del valle del Lozoya.

Escasa. Habitual en algunas zonas muy concretas. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría “de interés especial”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Biscutella valentina* (Loefl. Ex L.) Heywood subsp. *pyrenaica* (A. Huet) Grau & Klingenberg**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: montañas de Francia y mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Comunidades glerícolas, pastizales pedregosos y otros ambientes rupícolas de las zonas elevadas.

Habitual. Aunque restringido a las zonas elevadas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Blechnum spicant* (L.) Roth subsp. *spicant***

Fam.: *Blechnaceae*.

Distribución: Europa, N África, Asia menor; Península Ibérica: N y mitad W.

Presente en el Parque Nacional y su ZPP.

Rara. Distribución puntual y dispersa en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Sin embargo la excluimos del catálogo de la flora de interés puesto que no cumple ninguno de los requisitos especificados para ser incluida.



***Brassica barrelieri* (L.) Janka**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África

Presente en la Zona Periférica de Protección. Comunidades nitrófilas en zonas bajas.

Escasa. Distribución dispersa, aunque puede ser localmente habitual.

***Caltha palustris* L.**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Eurasia, N América, N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en el centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Existe una cita antiguas en el Paular de Willkom y Lange (Anthos, 2012). Recientemente ha sido localizada en Valsaín (Martínez, 2005, recoge una cita de Alegría, 1997).

Muy rara. Su presencia requiere confirmación, y pasaría entonces a ser una especie prioritaria.

***Campanula herminii* Hoffmanns. & Link**

Fam.: *Campanulaceae*. N.v.: campanilla.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (Sistema Central, Montes de León, W Cordillera Cantábrica y Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional. Forma parte de los cervunales de las zonas elevadas.

Habitual. Aunque restringida a las comunidades señaladas, por lo que presenta una distribución fragmentada.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Campanula lusitanica* L. subsp. *lusitanica***

Fam.: *Campanulaceae*. N.v.: campanillas.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional de forma puntual y más común en la ZPP. En pastizales terofíticos oligótrofos.

Habitual. Principalmente en las zonas bajas del territorio.

***Campanula rotundifolia* L. subsp. *hispanica* (Willk.) O. Bolòs & Vigo**

Fam.: *Campanulaceae*. N.v.: campanillas.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y SE Francia.

Presente en el Parque Nacional. Comunidades herbáceas y rupícolas supraforestales.

Rara. Distribución muy puntual y dispersa en las zonas altas del territorio. Existe cierta confusión taxonómica en esta especie, con respecto a la subespecie típica.

***Campanula rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia***

Fam.: *Campanulaceae*. N.v.: campanillas.

Distribución: Europa y W Asia; montañas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Hasta el momento se había encontrado la subsp. *hispanica*, pero recientemente ha sido citada en la vertiente segoviana (Martínez, 2005), aunque el autor indica dudas sobre la identidad de ambas subespecies por convivir juntas.

Muy rara. Distribución muy puntual en el territorio y a falta de confirmar su problemática taxonómica.



***Cardamine pratensis* L. subsp. *pratensis***

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Circumboreal; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y su ZPP. Habita en prados higrófilos y zonas húmedas y encharcadas.

Habitual. Distribución dispersa y ligada a su hábitat higrófilo.

***Carduus carpetanus* Boiss. & Reuter**

Fam.: *Compositae*. N.v.: cardo.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (mitad N).

Presente en el Parque Nacional y su ZPP. En general en ambientes subnitrófilos.

Habitual. Localmente abundante en algunas zonas removidas y frecuentadas por el ganado.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Carex asturica* Boiss.**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (montañas N Portugal y Galicia, Montes León, W Cordillera Cantábrica, N Sistema Ibérico y Sierra Guadarrama).

Presente en el Parque Nacional. En pastizales húmedos de zonas elevadas del territorio.

Muy rara. Esta especie presenta una distribución muy dispersa y limitada a unos pocos enclaves en ambas vertientes del Parque. Por ello y por su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Carex disticha* Hudson**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Europa y Asia; áreas montañosas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en zonas encharcadas e higróturbosas en las zonas bajas del territorio.

Rara. Las poblaciones conocidas se encuentran concentradas en el Valle de El Paular.

***Carex elata* All. subsp. *reuteriana* (Boiss.) Luceño & Aedo**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (NW, C-CW Península, Montes de Toledo y Sierra Morena).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en bordes e interior de cauces de arroyos y ríos del territorio.

Habitual.

**(\*) *Carex furva* Webb**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Montes de León, Sierras de Gredos, Guadarrama, Estrela y Sierra Nevada).



Presente en el Parque Nacional; ha sido citada en el Macizo de Peñalara (Fernández González, 1988). Sin embargo no ha sido encontrada en muestreos más recientes (año 2000).

Muy rara. A falta de confirmar su presencia y su abundancia, es una especie de gran interés biogeográfico y con distribución muy puntual y dispersa en algunas montañas ibéricas. Por ello la consideramos especie prioritaria. Está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría sensible a la alteración del hábitat.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

Según estudios recientes (Maguilla & Escudero, 2016), esta especie podría comprender dos taxones, además de híbridos entre los dos. *C. furva* estaría restringido a Sierra Nevada, mientras que *C. lucennoiberica* Maguilla & M. Escudero ocuparía todo el área de distribución del complejo.

### ***Carex hirta* L.**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Europa, W Asia; mitad N Península Ibérica, puntualmente en sierras béticas. Se trata de una especie finícola que alcanza principalmente su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. En ambientes higronitrófilos y prados higrófilos.

Escasa. Localmente puede ser habitual, aunque en general la distribución en el territorio es dispersa.

### ***Carex pallescens* L.**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Europa, E Asia, E Norteamérica; N Península Ibérica, Sistema Ibérico y E Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en cervunales y comunidades higrófilas.



Rara en el territorio. Presente de forma puntual en la vertiente madrileña del Parque.

*Carex panicea* L.

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Europa, W y C Asia, N de África, Península Ibérica (mitad N y hacia el S hasta Doñana).

Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes higroturbosos.

Rara. Distribución puntual y dispersa en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Sin embargo la excluimos del catálogo de la flora de interés del Parque Nacional, puesto que no cumple ninguno de los requisitos especificados para ser incluida.

***Carex paniculata* L. subsp. *lusitanica* (Schkuhr ex Wiid.) Maire**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad W), Marruecos y SW Francia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Helófito que habita en zonas encharcadas.

Escasa. Se distribuye de forma dispersa en el territorio.

**(\*) *Carex umbrosa* Host subsp. *huetiana* (Boiss.) Soó**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Cárpatos, Cáucaso y Península Ibérica (Pirineos y Sierra de Guadarrama). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en cervunales y ambientes higroturbosos.



Muy rara. Hasta el momento sólo existen unas pocas poblaciones en el Macizo de Peñalara. Se trata de las únicas poblaciones que existen en el Sistema Central. La incluimos, por ello, como especie prioritaria. Está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría sensible a la alteración del hábitat.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Carex vesicaria* L.**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: Europa, Asia templada y Norteamérica; Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Montes León, N Sistema Ibérico, Sistema Central, N Portugal. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Helófito que habita en ambientes encharcados e higróturbosos.

Rara. Presencia dispersa en el territorio.

***Carlina corymbosa* L. subsp. *hispanica* (Lam.) O. Bolòs & Vigo**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo ibero-norteafricano (casi toda España, C y S de Portugal).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en terrenos removidos.

Habitual. Relativamente frecuente en zonas bajas del territorio.

***Celtica gigantea* (Link) F.M. Vázquez & Barkworth**

Fam.: *Gramineae*. N.v.: Berceo

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Marruecos.



Presente en el Parque Nacional y en la ZPP. Forma comunidades herbáceas en claros de encinares y melojares.

Habitual. Especie localmente abundante en determinadas zonas.

Sinónimo de *Stipa gigantea* Link. Las bases de datos de Flora Iberica (Anthos, 2012) proponen esta nueva nomenclatura.

### ***Centaurea alba* L. subsp. *alba***

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y N, muy rara en el S).

Presente en la Zona Periférica de Protección. En pastizales vivaces xerófilos en zonas bajas del territorio.

Escasa. Especie localizada puntualmente., aunque puede ser habitual en algunas zonas. Taxon conflictivo. Fernández González (2006) indica que las poblaciones existentes en el territorio encajan dentro de la subespecie *macrocephala* (Pau) Talavera. Sin embargo, según Anthos (2012), esa subespecie se incluiría en la subespecie típica.

### ***Centaurea aristata* Hoffmanns. & Link.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo ibérico (C y CW de la Península, muy rara en el SW).

Presente en la Zona Periférica de Protección. En pastos secos y zonas removidas de las zonas bajas.

Rara. Detectada puntualmente en el territorio.

Es sinónimo de *C. paniculata* L. subsp. *castellana* (Boiss. & Reuter) Dostal.

### ***Centaurea cephalariifolia* Willk.**



Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo ibérico y S Francia (C y N Península).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Forma parte de pastizales basófilos en zonas bajas del territorio.

Escasa. Ligada a los sustratos básicos, pudiendo ser habitual localmente.

Sinónimo de *C. scabiosa* L.

***Centaurea nigra* L. subsp. *carpetana* (Boiss. & Reuter) Nyman**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo ibérico (C y CW Península: Sistema Central y alrededores).

Especie presente en el Parque Nacional y en la ZPP. Claros de bosque, linderos y prados higrófilos.

Escasa, aunque localmente puede estar más representada, como por ejemplo en el valle del Lozoya.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Centaurea ornata* Willd.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (en gran parte de la Península).

Presente en la Zona Periférica de Protección. En pastizales xerófilos y comunidades ruderales.

Habitual. Principalmente habita en las zonas bajas del territorio.

***Ceratocarpus claviculata* (L.) Lidén**

Fam.: *Papaveraceae*.

Distribución: Europa occidental, desde Noruega al N Península Ibérica (mitad N). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la Zona Periférica de Protección. En ambientes umbrosos, principalmente en zonas elevadas.

Rara. Se encuentra muy dispersa en el territorio.

***Chaenorhinum origanifolium* (L.) Kostel subsp. *origanifolium***

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: SW Europa, tercio N y centro Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Se encuentra en ambientes rupícolas calcáreos de la zona.

Escasa. Aunque localmente puede ser abundante, esta planta se encuentra ligada a los sustratos básicos, muy escasos en el territorio del Parque Nacional.

**(\*) *Chaenorhinum segoviense* (Reut. Ex Rouy) Rouy subsp. *segoviense***

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo ibérico (C Península, Sistema Central).

Presente en el Parque Nacional. Habita en sustratos básicos en comunidades rupícolas en zonas elevadas.

Muy rara. Una población detectada en el Parque Nacional [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles].

Por su distribución restringida y su interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.



***Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet subsp. *orophila* (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo ibero-norteafricano (Sistema Central, Bético y Rif occidental).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes rupícolas, gleras y canchales principalmente en zonas elevadas.

Rara. Presenta una distribución dispersa en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara, como *C. monensis* subsp. *hispida* (Cav.) Leadlay.

***Colchicum multiflorum* Brot.**

Fam.: *Liliaceae*.

Distribución: Endemismo ibérico (C y NW Península).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques riparios o zonas húmedas y sombreadas.

Escasa. Presenta una distribución dispersa en el territorio.

***Conopodium arvense* (Coss.) Calestani**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo ibérico (Península Ibérica, principalmente mitad E).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en zonas de matorrales y pastizales basófilos en las zonas bajas del territorio.

Rara. Presenta una distribución ligada a los sustratos básicos, que son puntuales en el ámbito del Parque.

***Conopodium pyrenaicum* (Loisel.) Miégevillé**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Pirineo francés (mitad N y sierras del SE).

Especie presente en el Parque Nacional y la ZPP. Planta nemoral que habita en bosques caducifolios, pinares y también en piornales.

Habitual. Puede ser localmente abundante en algunas zonas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Conopodium subcarneum* (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad N Península excepto zona NE).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados moderadamente higrófilos y claros de bosques.

Escasa. Se encuentra de forma dispersa en el territorio, aunque localmente puede ser habitual en algunas zonas.

***Coronilla repanda* (Poir.) Guss. subsp. *dura* (Cav.) Cout.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo ibero-norteafricano (C, S y NW Península Ibérica, principalmente sistemas montañosos de la meseta y Sierra Morena).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Presente en pastizales terofíticos en las zonas bajas del territorio.

Habitual.

---



*Corydalis cava* (L.) Schweigger & Koerte subsp. *cava*

Fam.: *Papaveraceae*.

Distribución: Europa; dispersa por el N de la Península Ibérica. Si se confirmara su presencia en la Sierra de Guadarrama, se trataría de una especie finícola de gran interés biogeográfico.

Especie citada en la Zona Periférica de Protección. Planta nemoral presente en bosques caducifolios.

Existen citas antiguas de esta especie en El Paular y La Granja, recogidas por Fernández González (1988). Estas citas no han podido ser confirmadas hasta la actualidad.

**(\*) *Corydalis intermedia* (L.) Mérat**

Fam.: *Papaveraceae*.

Distribución: N y C Europa; Península Ibérica: Sierra de Urbión y Sierra de Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Especie presente en el Parque Nacional y la ZPP. Planta nemoral de ambientes umbrosos y frescos.

Muy rara. Presente únicamente en la vertiente segoviana del Parque (García Adá, 1995; Arce et al., 1997). Especie incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “de atención preferente”. Dentro del proyecto de la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española (UICN) ha sido valorada como “casi amenazada”. Por su distribución puntual y su gran interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

***Corylus avellana* L.**

Fam.: *Betulaceae*. N.v.: avellano.

Distribución: Europa, Asia Occidental; Península Ibérica: mitad N y rara en C y S. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.



Presente de forma puntual en el Parque Nacional, y principalmente en la Zona Periférica de Protección. Habita en algunos bosques riparios del territorio.

Rara. Presenta una distribución muy dispersa. Está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría de interés especial.

***Crepis albida* Vill. subsp. *longicaulis* Babcock**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y E).

Especie presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en piornales y zonas elevadas.

Muy rara. Poblaciones puntuales en la vertiente norte Puerto de Canencia (Fernández González, 1988) y en otra localidad [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles].

***Crepis lampanoides* (Gouan) Tausch**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Sur de Europa; mitad N Península Ibérica y Sierra Madrona. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques umbrosos y bosques riparios.

Escasa. Distribución dispersa en el territorio.

***Crocus carpetanus* Boiss. & Reuter**

Fam.: *Iridaceae*. N.v.: azafrán serrano.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (C, W y NW).



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales, piornales y pinares de las zonas altas, principalmente.

Abundante. Es muy frecuente en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Crocus nudiflorus* Sm.**

Fam.: *Iridaceae*.

Distribución: Gran Bretaña, W Francia y Península Ibérica; montañas del N de la Península. Se trataría de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Existen citas antiguas de esta especie en el territorio (Anthos, 2012). Recientemente, ha sido recolectada en el ámbito del Parque (Fernández González, 2006).

Muy rara. A falta de conocer su presencia en el territorio, se consideraría una especie de interés prioritario.

***Crocus serotinus* Salisb.**

Fam.: *Iridaceae*. N.v.: azafrán montesino.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en prados más o menos pastoreados, en todo el territorio.

Abundante.

***Cruciata laevipes* Opiz**

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: Europa, S Asia; C y N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Es una especie nemoral frecuente en bosques riparios.

Habitual. Localmente abundante en algunas zonas.

***Cryptogramma crispa* (L.) R.Br. Ex Hooker**

Fam.: *Cryptogrammaceae*.

Distribución: Europa y W Asia; montañas mitad N Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en canchales y gleras de las zonas elevadas.

Habitual. Localmente puede ser habitual en biotopos favorables.

***Ctenopsis delicatula* (Lag.) Paunero**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y W).

Presenta en la Zona Periférica de Protección. Pastizales de las zonas bajas del territorio con influencia ganadera.

Habitual.

***Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart. & al.**

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: piorno serrano.

Distribución: Endemismo ibero-francés (C y S de Francia, N y C Península Ibérica).



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita principalmente en los pinares elevados y en las comunidades supraforestales del territorio.

Abundante.

***Cytisus striatus* (Hill) Rothm.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo W Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en escobonales de las zonas bajas.

Rara. Presente de forma puntual en la vertiente madrileña de la Sierra de Guadarrama (Fernández González, 1988; Baonza & Martínez, 2013).



*Cruciata laevipes*

***Dactylorhiza elata* (Poir.) Sóo**

Fam.: *Orchidaceae*.

Distribución: SW Europa y NW África (dispersa por casi toda la Península Ibérica).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en prados y pastizales higrófilos.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Sin embargo la excluimos del catálogo de la flora de interés del Parque Nacional, puesto que no cumple ninguno de los requisitos especificados para ser incluida.

*Dactylorhiza insularis* (Sommier) O. Sánchez & Herrero

Fam.: *Orchidaceae*.

Distribución: SW Europa (dispersa por gran parte de la Península Ibérica).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en claros y orlas de melojares, en las zonas bajas del territorio.

Muy rara. Esta especie ha sido valorada en el proyecto de la Lista Roja de la Flora Vasculares Española (UICN) con la categoría de “especies con preocupación menor”. La incluimos, por ello en el listado, por si en un futuro se valorara con una categoría mayor de amenaza. Por el momento la excluimos del catálogo de la flora de interés.

***Delphinium gracile* DC.**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y S) y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades nitrófilas.

Rara. Aparece puntualmente en las zonas bajas del territorio, en el límite del ámbito del Parque.

***Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. subsp. *subtriflora* (Lag.) Ehr. Bayer & G. López**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica.



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en cervunales y prados higrófilos.

Rara. Distribución muy puntual en el territorio. Hace falta un mejor conocimiento de su presencia en la zona.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Dianthus deltoides* L. subsp. *deltoides***

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Europa y parte de Asia; montañas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en cervunales y prados higrófilos, principalmente en las zonas elevadas.

Escasa. Localmente puede ser habitual en algunos cervunales.

***Dianthus laricifolius* Boiss. & Reuter subsp. *laricifolius***

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo centro de la Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales xerófilos principalmente en las zonas bajas.

Rara. Distribución puntual en el territorio.

***Dianthus legionensis* (Willk.) F. N. Williams**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (NW y C).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales xerófilos, en las zonas medias y elevadas del territorio.

Escasa. Aunque en algunas zonas es habitual.

***Dianthus lusitanus* Brot.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo C, W y S Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita formando parte de comunidades rupícolas desde las zonas bajas a las zonas elevadas.

Habitual. Presencia más o menos continua en los roquedos del territorio.

***Dianthus pungens* L. subsp. *brachyanthus* (Boiss.) Bernal, Fernández Casas, G. López, Laínz & Muñoz Garmendia**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la Zona Periférica de Protección. Habita en pastos xerófilos y pedregosos en zonas elevadas principalmente.

Rara. Distribución puntual y dispersa en el territorio.

***Digitalis purpurea* L. subsp. *carpetana* (Rivas Mateos) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata**

Fam.: *Scrophulariaceae*. N.v.: dedalera.

Distribución: Endemismo Sistema Central.

Presente en el Parque Nacional. Habita en gleras y claros de piornales en las zonas elevadas.



Habitual.

Aunque no termina de clarificarse el estatus taxonómico de este taxón, consideramos oportuno reivindicar la identidad de las poblaciones carpetanas de esta planta, las cuales presentan algunas diferencias locales. Flora Iberica (2009) considera este taxón como *D. purpurea* nothosubsp. *carpetana*, resultando, al parecer, de la hibridación de *D. purpurea* subsp. *purpurea* y *D. thapsi*.

***Digitalis thapsi* L.**

Fam.: *Scrophulariaceae*. N.v.: dedalera.

Distribución: Endemismo Sistema Central y sus estribaciones.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en los roquedos de las zonas medias y bajas.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Doronicum carpetanum* Boiss. & Reuter ex Willk**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (Sistema Central, Cordillera Cantábrica y Sierra de la Demanda).

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en gleras y canchales de las zonas elevadas.

Rara. Presenta una distribución dispersa, aunque se encuentra bien representado en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.



***Drosera rotundifolia* L.**

Fam.: *Droseraceae*. N.v.: atrapamoscas.

Distribución: Europa, Asia y N América; N, C Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en turberas en las zonas elevadas.

Escasa. Distribución dispersa, ligada a los medios higroturbosos.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *stilluppensis* (Sabr.) Fraser-Jenk.**

Fam.: *Aspidiaceae*.

Distribución: W, S, C Europa; tercio N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en abedulares y saucedas de sauce negro.

Muy rara. Se conoce sólo una población, en el término de Rascafría (Fernández González, 1988) [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles], lo que constituye, por el momento, la única población del Sistema Central. Por su rareza e interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

**(\*) *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray.**

Fam.: *Aspidiaceae*.

Distribución: Eurasia, N África; tercio N Península Ibérica descendiendo por el W hasta Sierra Carbonera (Cáceres). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en zonas montañosas más al sur.



Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes umbrosos, próxima a arroyos.

Muy rara. Encontrada una única población en el territorio, en la vertiente segoviana (Martínez, 2005). Se trata de la única población, hasta el momento, de la Sierra de Guadarrama. Por ello consideramos esta especie de interés prioritario.

**(\*) *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy**

Fam.: *Aspidiaceae*.

Distribución: Holártico. Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, N Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Forma parte de comunidades rupícolas.

Muy rara. Una única población en La Pedriza Posterior, término de Manzanares (Rivas Martínez & al., 1981). Se trata de la única localidad en la Sierra de Guadarrama. Por ello la consideramos especie prioritaria.

***Dryopteris oreades* Fomin**

Fam.: *Aspidiaceae*.

Distribución: montañas C, W, S Europa; NE Turquía, Cáucaso; Península Ibérica: montañas mitad N. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en canchales de las zonas elevadas.

Habitual.

**(\*) *Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz**

Fam.: *Cyperaceae*.

Distribución: América, Eurasia y N África; Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistemas Ibérico y Central y cordilleras Béticas. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en enclaves higroturbosos en las zonas elevadas.

Rara. Distribución muy dispersa y puntual en el territorio. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “de interés especial”. Por su presencia muy fragmentada y su interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Epilobium alsinifolium* Vill.**

Fam.: *Onagraceae*.

Distribución: Europa; cornisa pirenaico-cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes rupícolas en las zonas elevadas.

Muy rara. Sólo se ha localizado una población, en la vertiente segoviana del Macizo de Peñalara (Martínez, 2005). Se trata, por el momento, de la única población de esta especie en la Sierra de Guadarrama. La consideramos, por tanto, especie prioritaria.

**(\*) *Epilobium anagallidifolium* Lam.**

Fam.: *Onagraceae*.

Distribución: Europa, SW, C, y N Asia, W y NE Norteamérica; Península Ibérica: cordillera pirenaico-cantábrica, Sistema Central, Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.



Presente en el Parque Nacional. Habita en charcas y manantiales en las zonas elevadas.

Muy rara. Se conoce únicamente de la vertiente madrileña del Pico del Nevero (Fernández González, 1988). Se trata de la única población existente, hasta el momento, en la Sierra de Guadarrama. La consideramos, por tanto, especie prioritaria.

**(\*) *Epilobium angustifolium* L.**

Fam.: *Onagraceae*.

Distribución: Hemisferio Norte, mitad N Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en zonas de gleras en las zonas elevadas y bajo pinares orófilos.

Rara. Existen unas pocas poblaciones en el territorio y distribuidas de forma muy dispersa. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría "vulnerable". Por el escaso tamaño de sus poblaciones y su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Epilobium collinum* C.C. Gmel.**

Fam.: *Onagraceae*.

Distribución: Europa. Montañas mitad N Península Ibérica, Sierra Nevada y Sierra Filabres. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en comunidades rupícolas y glerícolas en las zonas elevadas.

Rara. Presenta una distribución muy dispersa en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Epilobium lanceolatum* Sebast. & Mauri**

Fam.: *Onagraceae*.

Distribución: W y S Europa, N África, mitad N Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Planta presente en el Parque Nacional y la ZPP. Especie esciófila o de pastos más o menos húmedos.

Escasa. Presenta distribución, en general, dispersa en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Epilobium montanum* L.**

Fam.: *Onagraceae*.

Distribución: Europa y Asia, mitad N Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques umbrosos, en pinares y abedulares del territorio.

Rara. Poblaciones dispersas en el ámbito de estudio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Epilobium palustre* L.**



Fam.: *Onagraceae*.

Distribución: Circumboreal; mitad N España y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en medios higroturbosos y márgenes de arroyos de montaña.

Escasa. Presenta una distribución fragmentada, aunque puede ser habitual localmente.

**(\*) *Equisetum hyemale* L.**

Fam.: *Equisetaceae*.

Distribución: Hemisferio Norte; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados higrófilos y bosques riparios.

Muy rara. Existe una cita antigua en El Paular. En la actualidad sólo se ha encontrado una población en la umbría del Cerro de la Cruz, término de Lozoya (Fernández González, 1988). Parece tratarse de la única población existente, hasta el momento, en la Sierra de Guadarrama. Por ello la consideramos especie prioritaria.

***Erica tetralix* L.**

Fam.: *Ericaceae*. N.v.: brezo de turbera.

Distribución: W y N Europa; N, C y cuadrante NW Península hasta Montes de Toledo y Badajoz. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en enclaves higroturbosos de las zonas elevadas del Parque.

Rara. Presenta una distribución muy fragmentada y dispersa, ligada a ambientes turfófilos.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Erigeron alpinus* L.**

Fam.: *Compositae*

Distribución: Montañas C y S Europa. Península Ibérica: Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sierra Nevada y Sierra de Taibilla (cordilleras béticas). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales pedregosos en las zonas elevadas.

Muy rara. Taxon que ha sido localizado muy recientemente en el Macizo de Peñalara (Luceño & *al.*, 2016). A falta de determinar la magnitud de este notable hallazgo, la consideramos especie prioritaria.

**(\*) *Eriophorum latifolium* Hoppe**

Fam.: *Cyperaceae*. N.v.: junco de algodón.

Distribución: Europa, Asia, Norteamérica, N España, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Especie presente en el Parque Nacional y la Zona Periférica de Protección. Habita en turberas.

Muy rara. Se encuentra de forma muy puntual en unas pocas turberas en la vertiente madrileña y la vertiente segoviana (citas recientes: Martínez, 2005; y Bernal, 2016). Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “sensible a la alteración del hábitat”. La consideramos especie prioritaria.

**(\*) *Erodium paularense* Izco & F. Fernández**

Fam.: *Geraniaceae*. N.v.: geranio del paular.



Distribución: Endemismo del centro de la Península Ibérica (Madrid, Guadalajara, Soria, Zaragoza).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades de afinidades rupícolas en sustratos calizos.

Muy rara. Existen tres poblaciones en los términos de Pinilla del Valle y Lozoya. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría "vulnerable"; en la Lista Roja UICN con la categoría de "en peligro"; en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, con la categoría de "vulnerable"; y en el Anexo II de la Directiva Hábitat (92/43/CEE). La consideramos especie prioritaria.

**(\*) *Eryngium bourgatii* Gouan**

Fam.: *Umbelliferae*. N.v.: cardo azul.

Distribución: Endemismo S Francia, Península Ibérica y NW África. Sistema pirenaico-cantábrico, Sistema Ibérico, Sistema Central y sierras béticas orientales.

Presente en el Parque Nacional. Habita en gleras y pastizales xerófilos de las zonas elevadas.

Muy rara. Presenta una distribución puntual y muy dispersa en el territorio. Debido a su gran interés biogeográfico y a su escasa presencia la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Eryngium galioides* Lam.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes encharcados temporalmente en zonas bajas del territorio.

Muy rara. Especie presente en zonas limítrofes del ámbito del Parque, en Manzanares-Soto del Real.



***Eryngium tenue* Lam.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África (mitad W Península, principalmente).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales xerófilos en las zonas bajas.

Escasa.

**(\*) *Erysimum humile* Pers. subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas Martínez ex G. López**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo Sierra de Guadarrama.

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastizales de las cumbres de algunas montañas.

Rara. Se concentra en uno de los cordales, y localmente puede ser habitual. Esta especie se encuentra en la Lista Roja de la Flora Vascular Española UICN con la categoría de “en peligro”. Por su elevado interés biogeográfico y su escasez, la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Euonymus europaeus* L.**

Fam.: *Celastraceae*. N.v.: bonetero.

Distribución: Europa y W Asia; montañas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en las orlas de los bosques húmedos de las zonas bajas.

Escasa. Presenta una distribución dispersa en el territorio.



***Euphorbia angulata* Jacq.**

Fam.: *Euphorbiaceae*.

Distribución: C, W, S Europa; montañas N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en melojares frescos de la vertiente madrileña.

Rara. Distribución dispersa y puntual en el territorio.

***Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reut. subsp. *nevadensis***

Fam.: *Euphorbiaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas C, E y SE).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Se han detectado algunas localidades en el territorio con hábitats variados (Fernández González, 1988).

Rara. Presencia puntual y dispersa. Especie incluida en el Anexo IV de la Directiva Hábitat (92/43/CEE).

***Euphrasia hirtella* Jord.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Europa, Asia; montañas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en prados higrófilos y cervunales.

Escasa. Presenta una distribución fragmentada en el territorio.

***Euphrasia minima* Jacq. Ex DC.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Montañas C y S Europa; tercio norte Península Ibérica, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en cervunales y enclaves higroturbosos en las zonas elevadas.

Escasa. Puede ser localmente habitual. Presenta una distribución dispersa, ligada a los ambientes higroturbosos.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.



***Fagus sylvatica* L.**

Fam.: *Fagaceae*. N.v.: haya.

Distribución: C y W Europa; sistema pirenaico-cantábrico, N Sistema Ibérico, Sistema Central, Puertos de Beceite. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.



Existen antiguas citas en el ámbito del Valle del Palar, recogidas por Fernández González (1988). Recientemente se han encontrado algunos ejemplares en la Sierra de Guadarrama, en el término de Gascones, fuera del territorio del Parque Nacional. También existen ejemplares jóvenes en los términos de Rascafría y Navarredonda y San Mamés, procedentes de plantaciones. Especie que se encuentra en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “de interés especial”.

***Festuca ampla* Hackel**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales y prados moderadamente higrófilos de las zonas bajas.

Habitual.

***Festuca arvenensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. subsp. *costei* (St-Yves) Auquier & Kerguélen**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: W Europa; Península Ibérica: Cordillera Cantábrica, Pirineo Oriental y Sierra de Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales xerófilos y moderadamente higrófilos, principalmente en las zonas medias y bajas.

Escasa, aunque puede ser habitual en algunas zonas. No obstante, existe cierta problemática taxonómica que hace que no se conozca con exactitud su distribución en el territorio.

***Festuca carpetana* Fuente, Sánchez-Mata & Rivas Mart.**

Fam.: *Gramineae*. N.v.: joraga, rompebarrigas.

Distribución: Endemismo Sistema Central (Guadarrama y Ayllón) y N Sistema Ibérico.

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastizales xerófilos de las laderas y cumbres más elevadas del territorio, siendo la especie dominante en estos pastos de altura.

Habitual. Localmente abundante.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

Adoptamos este nuevo nombre propuesto recientemente por Fuente & Sánchez-Mata (2014). Sinónimos: *Festuca curvifolia* Lag. Ex Lange; *Festuca indigesta* subsp. *lagascae* Cebolla & Rivas Ponce.

### ***Festuca durandoi* Clauson**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Montes de León, Sistema Central, Sistema Ibérico, Sierra Morena).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en melojares frescos.

Rara. Distribución puntual en las laderas de la vertiente madrileña del territorio del Parque.

### ***Festuca hystrix* Boiss.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (principalmente mitad oriental) y NW África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales sobre sustratos calizos.

Rara. Distribución muy dispersa en el territorio, ligada a los enclaves de sustrato básico.

### ***Festuca iberica* (Hackel) K. Ritcher**



Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Central, Montes de León, Sistema Ibérico N y Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en cervunales de las zonas elevadas y otros ambientes higrófilos.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Festuca nigrescens* Lam.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Europa; Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, N Sistema Ibérico, Sierra de Guadarrama, Serra da Estrela. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en prados higrófilos y cervunales.

Escasa. Su distribución real requiere un estudio más detallado, debido a algunas confusiones taxonómicas. Parece ser que los ejemplares encontrados en el territorio corresponderían a la subespecie *microphylla* (St-Yves) Markgr.-Dann. (Fernández González, 1988).

***Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *multispiculata* Cebolla & Rivas Ponce**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en melojares en las zonas bajas del territorio.

Muy rara. Especie que ha sido citada recientemente en el ámbito del Parque (Baonza, 2016a).

***Festuca rivas-martinezii* Fuente & Ortúñez**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Central, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales xerófilos.

Escasa. Distribución no bien conocida aún en el territorio.

***Festuca rivularis* Boiss.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y S Francia (montañas del N, Sistema Central y Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Cervunales y pastos higrófilos principalmente de margen de arroyos de las zonas elevadas.

Escasa. Distribución fragmentada en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Festuca rothmaleri* (Litard.) Markgr.-Dann.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y NW).

Presente en el Parque Nacional y principalmente en la ZPP. Habita en ambientes higrófilos, márgenes de arroyos y bosques.

Habitual. Aunque ligada a ambientes húmedos.



***Filago carpetana* (Lange) Chrtek & Holub**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y muy localizado en W Francia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos silicícolas.

Habitual.

Adoptamos este nuevo nombre en lugar del tradicional, *Evax carpetana* Lange.

***Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Europa y Asia; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes umbrosos e higrófilos de las zonas bajas.

Escasa. Distribución dispersa ligada a ambientes muy frescos.

**(\*) *Fraxinus excelsior* L. subsp. *excelsior***

Fam.: *Oleaceae*. N.v.: fresno.

Distribución: C y S Europa, W Asia; N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y en la ZPP. Habita formando pequeños rodales en abedulares del territorio.

Muy rara. Únicamente en dos localidades de la vertiente madrileña, en los términos de Rascafría y Canencia. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría de "sensible a la alteración del hábitat". Por su elevado interés biogeográfico y su presencia puntual la consideramos especie prioritaria.



*Fritillaria caballeroi* F.M. Vázquez

Fam.: *Liliaceae*.

Distribución: Endemismo Sistema Central occidental (sierras de Peña de Francia, Béjar, Gredos y Estrela).

Especie que ha sido citada en la Sierra de Guadarrama recientemente (Luceño *et al.*, 2016). No se especifica localidad concreta. El ámbito que define este trabajo como Sierra de Guadarrama es muy amplio e incluye la Sierra de Malagón, zona muy occidental. Por ello, no la incluimos de momento en el catálogo hasta clarificar su localización.

### ***Fritillaria lusitanica* Wikström**

Fam.: *Liliaceae*. N.v.: meleagria.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (excepto N) y N Marruecos.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales xerófilos, principalmente en zonas altas en el entorno de los piornales y los pinares orófilos.

Escasa. Presenta una distribución dispersa en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

*Gagea foliosa* (J. Presl. & C. Presl.) Schult. & Schult. subsp. *nevadensis* (Boiss.) O. Bolòs, Masalles & Vigo

Fam.: *Liliaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Especie citada en el ámbito del Parque Nacional (Anthos, 2012). Requiere aclaraciones taxonómicas. Según Flora Iberica (2014) esta especie sólo existe en Sierra Nevada y sierras próximas, y en la Cordillera Cantábrica y Sistema Central ha sido confundida con *G. soleirolii*.



Por el momento, y siguiendo estos criterios, no la incluimos en el catálogo de la flora de interés del Parque Nacional.

***Gagea soleirolii* F.W. Schultz**

Fam.: *Liliaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Montañas del N, C, CW y Sierra Nevada), Córcega y Cerdeña.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales, claros de piornales y pinares orófilos, en las zonas elevadas del territorio.

Habitual. Puede ser abundante localmente.

***Galeopsis ladanum* L. subsp. *carpetana* (Willk.) O. Bolòs & Vigo**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo Sistema Central y Sistema Ibérico.

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en gleras y pedreras en las zonas elevadas.

Escasa. Presenta una distribución dispersa en el territorio.

Adoptamos este nuevo nombre frente a su sinónimo *Galeopsis angustifolia* Ehrh. Ex Hoffm. subsp. *carpetana* (Willk.) M. Laínz).

***Galium broterianum* Boiss. & Reuter**

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y W).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes umbríos en bordes de arroyos.

Escasa. Distribución dispersa en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Galium idubedae* (Pau ex Debeaux) Pau**

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Ibérico y Sierra de Guadarrama).

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales xerófilos, preferentemente de naturaleza básica, en las zonas elevadas.

Rara. Presenta una distribución muy puntual [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles]. La consideramos una especie prioritaria por su elevado interés biogeográfico y ante la posibilidad de que pueda aparecer en otros enclaves del Parque (Fernández González, 1988).

***Galium lucidum* All. subsp. *fruticescens* (Cav.) O. Bolòs & Vigo**

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: Endemismo ibérico (E y CN de España).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales xerófilos en sustratos calizos de las zonas bajas del territorio.

Escasa.

**(\*) *Galium odoratum* (L.) Scop.**

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: Eurasia templada, N y NE de España y dispersa por el C. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. En ambientes húmedos, proximidades de arroyos en zona media y alta de pinares.

Rara. Existen citas antiguas no confirmadas en la actualidad. Recientemente ha sido citada en varias localidades en el territorio (Baonza & Martínez, 2013). Por su escasez y su elevado interés biogeográfico, la consideramos especie prioritaria.

***Galium papillosum* Lapeyr. subsp. *papillosum***

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: Endemismo SE Francia y Península Ibérica (N, C y SE).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales húmedos del territorio, con gran amplitud altitudinal.

Habitual. Puede ser localmente abundante en algunas zonas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

Adoptamos el nombre propuesto por Flora Iberica (2007), frente al sinónimo tradicional *Galium rivulare* Boiss. & Reuter.

***Galium rotundifolium* L.**

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: W, C y S Europa, SW Asia, NW África; montañas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques ombrófilos, melojares, abedulares y pinares, del territorio.

Habitual. Llega a ser localmente abundante en algunas zonas.

***Galium uliginosum* L.**

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: Eurasia, montañas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Especie que se conoce de forma puntual en el territorio, en ambas vertientes del Parque (García Adá, 1995; Rivas Martínez, 1963). Con un mejor conocimiento sobre su presencia se podrá determinar si se incluye como especie prioritaria en el futuro.

Muy rara.

***Galium saxatile* L.**

Fam.: *Rubiaceae*.

Distribución: W y C Europa; Península Ibérica: montañas N, NW y C. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Especie citada en el Parque Nacional. Habita en cervunales.

Existe una cita de Rivas Martínez (1963) en el Puerto de La Morcuera que no ha podido ser ratificada (Fernández González, 1988). No obstante, como indica este último autor, su presencia no debe descartarse. En el caso de confirmarse su existencia en el territorio se podría considerar especie prioritaria.

***Genista cinerascens* Lange**

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: retama cenicienta.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y CW).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en zonas medias, en claros de pinares y rebollares y en zonas de piornales.

Habitual. Localmente puede ser abundante en algunas zonas.



***Genista florida* L.**

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: retama blanca.

Distribución: Endemismo SW Francia, Península Ibérica y N Marruecos.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques de pino albar y melojo, en el sotobosque y en los claros y orlas arbustivas.

Abundante.

***Gentiana lutea* L. subsp. *lutea***

Fam.: *Gentianaceae*. N.v.: genciana.

Distribución: Montañas C y S Europa. N Península Ibérica, N Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes de alta montaña, principalmente en gleras y terrenos pedregosos.

Escasa. Localmente frecuente en algunos enclaves. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”. También está incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “con aprovechamiento regulado”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Gentiana pneumonanthe* L.**

Fam.: *Gentianaceae*.

Distribución: Europa, W Siberia. Península Ibérica: N, C y enclaves en el S (Sierra Nevada y Doñana). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves más al sur.

Especie que ha sido citada antiguamente en el Macizo de Peñalara (citas antiguas recogidas por Fernández González, 1988), pero que no ha vuelto a ser encontrada. Existe una cita dudosa de Valsaín, recogida por Martínez (2005).

***Geranium bohemicum* L.**

Fam.: *Geraniaceae*.

Distribución: Europa, Turquía, Cáucaso. Península Ibérica: Prepirineo, Sistema Central (sierras de Guadarrama y Ayllón) y serranía de Cuenca. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en claros de bosque.

Muy rara. Especie de la que existe un pliego recolectado en 1968 en Valsaín (Anthos, 2012). En posteriores herborizaciones no ha sido encontrada (Martínez, 2005). Está incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “de atención preferente”. En caso de confirmarse su presencia se consideraría especie prioritaria.

***Geranium pyrenaicum* Burm. subsp. *lusitanicum* (Samp.) S. Ortiz**

Fam.: *Geraniaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (principalmente cuadrante NW).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales escionitrófilos, principalmente en zonas medias y bajas.

Habitual.

***Geum hispidum* Fr.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y S Francia.



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes higrófilos, como pastizales húmedos y bosques riparios.

Rara. Especie que habita en ambas vertientes del Parque, pero que presenta una distribución muy puntual y fragmentada.

*Geum montanum* L.

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Montañas centroeuropeas; Península Ibérica: Pirineos y Cordillera Cantábrica.

Existen citas antiguas en la Zona Periférica de Protección, recogidas por Fernández González (1988). Estas citas no han podido ser confirmadas hasta la actualidad, y se tratarían de las únicas poblaciones de esta especie finícola en el Sistema Central.

**(\*) *Geum rivale* L.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Eurosibérico-Norteamericano; Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central, Sierra Cazorla, Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la Zona Periférica de Protección. Habita en pastos higrófilos.

Muy rara. Existen citas antiguas en la vertiente madrileña, recogidas por Fernández González (1988), que no han podido ser confirmadas. Sin embargo ha sido encontrada recientemente en ambas vertientes del ámbito del Parque (Baonza & Martínez, 2013). Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría de "vulnerable". La consideramos especie prioritaria, debido a su extremada rareza y a su interés biogeográfico, aunque haría falta un mejor conocimiento de su presencia en el territorio.

*Glechoma hederacea* L.

Fam.: *Labiatae*.



Distribución: Europa, gran parte de Asia; mitad N de la Península Ibérica: Sistema Central, Sistema Ibérico, Sierras de Cazorla, Sierra Nevada y Sierra de Grazalema. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Existen citas antiguas de esta especie en Lozoya y El Pualar, recogidas por Baonza (2012). Pero no ha sido encontrada en la actualidad. Por ello no la incluimos, por el momento, en el catálogo.

### ***Gnaphalium sylvaticum* L.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Eurosiberiana; Península Ibérica: Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico y Sierras de Guadarrama y Ayllón. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos bajo pinares y en piornales.

Escasa en general, aunque es habitual en algunas zonas.

Adoptamos la nomenclatura reflejada en Anthos (2012), que recoge el taxon *Omalotheca sylvatica* subsp. *carpetana* (Willk.) Rivas-Martínez, a la espera de la publicación del volumen correspondiente de Flora ibérica donde se aclarará la validez taxonómica de este nombre que se aplica a las poblaciones de las sierras de Guadarrama y Ayllón.

### **(\*) *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman**

Fam.: *Athyriaceae*.

Distribución: Holártico. Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes umbríos y húmedos, y ligada también a hábitats rupícolas.



Muy rara. Existen citas antiguas en el Puerto de Navacerrada, recogidas por Fernández González (1988). Recientemente se han confirmado su presencia en la zona (Martínez, 2005). Por su rareza y su gran interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara, aunque no fue localizada en el ámbito del macizo.

***Halimium umbellatum* (L.) Spach subsp. *viscosum* (Willk.) O. Bolòs & Vigo**

Fam.: *Cistaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica, Marruecos, y NE Argelia.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en las zonas bajas, formando parte de matorrales acidófilos (cantuesales, jarales, tomillares).

Escasa. Aunque en las zonas bajas puede ser habitual.

***Heracleum sphondylium* L.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Europa. Mitad N Península Ibérica, Sierras de Cazorla y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita generalmente en comunidades de megaforbios en ambientes húmedos y entorno de prados de siega, aunque también puede crecer en zonas rocosas y elevadas.

Escasa. Su distribución está localizada en unas pocas zonas del ámbito del Parque.

***Herniaria latifolia* Lapeyr.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (sistema pirenaico-cantábrico, Sistemas Ibérico y Central).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales xerófilos y terrenos removidos principalmente en las zonas bajas del territorio.

Rara.

***Herniaria lusitanica* Chaudhri subsp. *lusitanica***

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Se trata de una especie ruderal que habita en las zonas bajas del territorio.

Muy rara. Presencia muy puntual. Detectada únicamente en la vertiente segoviana (García Adá, 1995).

***Herniaria scabrida* Boiss.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales xerófilos, presentando cierta amplitud altitudinal.

Escasa.

Parte de las poblaciones del territorio se han adscrito a la subsp. *guadarramica* Chaudhri (Fernández González, 1988).

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.



***Hieracium andurense* Arv.-Touv.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Pirineos y Sierra de Guadarrama).

Presente en el Parque Nacional. Habita en fisuras de roquedos en las zonas elevadas del territorio.

Muy rara. Existe una cita en el macizo de Peñalara, recogida por Flora Iberica en el borrador del género *Hieracium* ([www.floraiberica.es](http://www.floraiberica.es)). Género conflictivo y difícil que presenta especies mal conocidas, como este caso. A la espera de su publicación definitiva en el volumen de Flora Iberica correspondiente, no la consideramos de momento como prioritaria, aunque si se confirman los datos actuales debería adquirir inmediatamente esta categoría.

***Hieracium argyrocomum* (Fries) Zahn.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en los pastos psicroxerófilos de las zonas elevadas del territorio.

Escasa.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Hieracium castellanum* Boiss. & Reuter**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Marruecos.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita formando parte de pastos xerófilos, con cierta amplitud altitudinal, aunque más frecuente en zonas elevadas.

Habitual. Presenta una distribución más o menos continua en el territorio.



Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

A la espera del volumen de Flora Iberica donde se desarrollará este género, en su borrador aparece como *Pilosella castellana* (Boiss. & Reut.) F.W. Sch. & Sch.

***Hieracium lachenalii* Gmel.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Región Eurosiberiana, América del Norte, N Región Mediterránea; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastos húmedos en zonas medias y bajas del territorio.

Escasa. Distribución dispersa y puntual.

Este taxón presenta cierta dificultad taxonómica, por lo que existen varios sinónimos que se adscriben al mismo (Anthos, 2012), a la espera de su publicación en Flora Iberica. Estos sinónimos son: *H. argillaceum* Jord., *H. rapunculooides* Arv.-Touv. y *H. acuminatum* Jord.

**(\*) *Hieracium prenanthoides* Vill.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Europa C y N; Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sierra de Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en enclaves umbríos y húmedos en las zonas bajas.

Muy rara. Únicamente una cita hasta el momento, en la vertiente segoviana (Martínez, 2005). Especie que ha sido valorada dentro del proyecto de la Lista Roja de la Flora Vasculare Española UICN como “de preocupación menor”. Por su rareza y gran interés biogeográfico, y a falta de



un mejor conocimiento real sobre su presencia en el Parque, la consideramos especie prioritaria.

***Hieracium schmidtii* Tausch**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Región Eurosiberiana y N Mediterránea. Mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes rupícolas en las zonas elevadas del territorio.

Escasa en general, aunque en algunas zonas concretas puede ser habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

Esta especie tiene cierta controversia taxonómica. A la espera de su publicación en Flora Iberica, puede aparecer con otros sinónimos como *Hieracium granatense* Arv.-Touv. subsp. *guadarramense* (Arv.-Touv.) Zahn.), *H. carpetanum* Willk. o *H. guadarramense* Arvet-Touvet.

***Hippocrepis carpetana* Lassen**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y CW, Sierras de Guadarrama, Gredos y N Salamanca).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en matorrales camefíticos en las zonas bajas, principalmente en terrenos básicos.

Rara. Presenta una distribución dispersa en la vertiente madrileña del Parque.

***Hippocrepis commutata* Pau**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (N y C).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en matorrales basófilos de las zonas bajas del territorio.

Escasa. Distribución puntual en la vertiente madrileña del Parque.

***Hispidella hispanica* Lam.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (cuadrante NW).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales xerófilos en las zonas bajas del territorio.

Habitual.

***Holcus gyanus* Boiss.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (cuadrante NW).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales terofíticos, principalmente en las zonas bajas.

Escasa. Presenta una distribución dispersa en la vertiente madrileña del Parque.

***Holcus reuteri* Boiss.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (Cordillera Cantábrica y Sistema Central).

---



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en comunidades higrófilas de juncos y cárices.

Escasa. Distribución dispersa, lo que hace que, salvo en unas pocas localidades de la vertiente madrileña del Parque, sea una planta rara.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Hyacinthoides hispanica* (Mill.) Rothm.**

Fam.: *Liliaceae*. N.v.: Jacinto de bosque.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad W, salvo el NW).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita principalmente en el sotobosque de robleales, fresnedas y pinares del territorio.

Abundante.

***Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard Ex Rothm.**

Fam.: *Liliaceae*.

Distribución: Europa atlántica. N, NW y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “sensible a la alteración del hábitat”.

Hay dudas sobre su existencia en el territorio y confusión con *H. hispanica*. En consonancia con los últimos trabajos florísticos (Fernández González, 2006; Martínez, 2005), hemos preferido descartar su presencia en el Parque.

***Hymenocarpos cornicina* (L.) Vis.**

Fam.: *Leguminosae*.



Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades arvenses en las zonas bajas del territorio.

Rara.

***Hymenocarpus lotoides* (L.) Vis.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos de las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Hypericum androsaemum* L.**

Fam.: *Guttiferae*.

Distribución: W y S Europa, Asia y N África. Mitad N Península Ibérica y sierras en el S. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Citada en la Zona Periférica de Protección. Se trata de citas muy antiguas recogidas por Fernández González (1988), pero no ha vuelto a ser encontrada en el territorio.

Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “vulnerable”.

***Hypericum hirsutum* L.**

Fam.: *Guttiferae*.



Distribución: Europa, Asia, Argelia; Península Ibérica: Zona Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico, Sierra Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en orlas de fresnedas y melojares frescos.

Escasa.

***Iberis ciliata* All. subsp. *contracta* (Pers.) Moreno**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Rif (Marruecos).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en matorrales basófilos en las zonas bajas.

Muy rara. Localizada únicamente una población en la vertiente madrileña del Parque.

La presencia de esta especie corresponde con la cita del taxón *Iberis paularensis* Pau (Fernández González, 1988).

***Ilex aquifolium* L.**

Fam.: *Aquifoliaceae*. N.v.: Acebo.

Distribución: S Europa, N África y SW Asia (Península Ibérica: abundante en mitad N y escasea hacia el S).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes umbrosos y frescos.

Habitual. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría "sensible a la alteración del hábitat".

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.



*Inula helenium* L.

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Europa, Asia. N Península Ibérica, Sistema Ibérico y Sierra Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Citada en la Zona Periférica de Protección. Existen citas antiguas de esta especie en el Valle del Pautar, recogidas por Fernández González (1988). Sin embargo no ha vuelto a ser encontrada en el territorio.

*Isoetes setaceum* Lam.

Fam.: *Isoetaceae*.

Distribución: Endemismo SE Francia y Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes que se encharcan temporalmente.

Rara. Presenta una distribución puntual en los límites del ámbito del Parque.



***Isoetes velatum* A. Braun. subsp. *velatum***

Fam.: *Isoetaceae*.

Distribución: W Región Mediterránea. Península Ibérica excepto N y NE.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes que se encharcan temporalmente.

Rara. Especie que presenta una distribución puntual y muy fragmentada. Está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría "sensible a la alteración del hábitat".

***Jasione crispa* (Pourr.) Samp. subsp. *crispa***

Fam.: *Campanulaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas N y C).

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales psicroxerófilos en las zonas elevadas de las montañas.

Habitual. Especie frecuente en los pastos más elevados del territorio. Esta planta ha sido denominada también como *Jasione crispa* subsp. *centralis* (Rivas Martínez) Tutin.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Jasione laevis* Lam.**

Fam.: *Campanulaceae*.

Distribución: Montañas SW Europa. N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en cervunales y pastizales higrófilos en las zonas elevadas del territorio.

Habitual. Las poblaciones existentes en el Parque se han incluido dentro del taxón *Jasione laevis* subsp. *carpetana* (Boiss. & Reuter) Rivas Martínez.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Jasione sessiliflora* Boiss. & Reuter**

Fam.: *Campanulaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales xerófilos en zonas de altitud media del territorio.

Habitual.

***Jasonia tuberosa* (L.) DC.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y S Francia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes húmedos y frescos de las zonas bajas, ligada a sustratos calizos.

Escasa.

***Jonopsidium abulense* (Pau) Rothm.**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (W y N).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita preferentemente en pastizales xerófilos basófilos en zonas bajas.



Escasa. Especie interesante de distribución mal conocida en el territorio.

**(\*) *Juncus alpino-articulatus* Chaix subsp. *alpino-articulatus***

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: Europa, SW Asia, NW África; Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, N Sistema Ibérico, Sistema Central, Sierra de Gúdar, Sierra Nevada y Sierra de Cazorla. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en enclaves higroturbosos de las zonas elevadas.

Rara. Presenta una distribución puntual y fragmentada. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría de “sensible a la alteración del hábitat”. Debido a sus poblaciones, muy restringidas y situadas en enclaves muy sensibles, y por su elevado interés biogeográfico, la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

En algunos trabajos aparece como *J. alpinoarticulatus* subsp. *alpestris* (Hartman) Hämet-Ahti).

***Juncus bulbosus* L.**

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: Europa, Macaronesia y NW África. Distribución amplia en la Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes higroturbosos y prados húmedos.

Escasa. Aunque puede ser habitual en algunos enclaves. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría de “vulnerable”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Juniperus oxycedrus* L. subsp. *badia* (H. Gay) Debeaux**

Fam.: *Cupressaceae*. N.v.: enebro de miera.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita principalmente en las zonas de encinares y sabinares del territorio.

Habitual. Aunque escasea en la vertiente norte del Parque.

***Juniperus thurifera* L.**

Fam.: *Cupressaceae*. N.v.: sabina albar.

Distribución: S Francia, Córcega, C, E y S Península Ibérica, N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Forma bosquetes y rodales puntualmente en las laderas de las montañas del territorio.

Escasa. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría "sensible a la alteración del hábitat".

***Knautia nevadensis* (M. Winkl. Ex Szabo) Szabo**

Fam.: *Dipsacaceae*.

Distribución: Endemismo S Francia y Península Ibérica.

Citada en la Zona Periférica de Protección. Existen citas antiguas recogidas por Fernández González (1988), aunque no ha vuelto a ser encontrada en el territorio.

***Knautia subscaposa* Boiss. & Reut.**

Fam.: *Dipsacaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.



Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales xerófilos en las zonas bajas del territorio.

Habitual.

***Koeleria crassipes* Lange**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo orófito Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos vivaces xerófilos en las zonas medias y elevadas del territorio.

Habitual. Aunque restringida a determinadas zonas del Parque.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

Aparece habitualmente como *K. caudata* (Link) Steudel subsp. *crassipes* (Lange) Rivas Martínez. Provisionalmente, hasta la publicación del género en Flora Ibérica, adoptamos la nomenclatura de Anthos (2012).



*Jasione laevis*



***Lamium album* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Europa y C de Asia; N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos o fisuras de roquedos umbrosos.

Rara. Presenta una distribución puntual y muy fragmentada en el territorio. Especie de distribución mal conocida en el Parque.

**(\*) *Laserpitium eliasii* Sennen & Pau subsp. *eliasii***

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (N de España, N Sistema Ibérico y Sierra de Guadarrama).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos y en canchales y suelos pedregosos.

Muy rara. Presenta una distribución muy fragmentada y puntual en el Parque. Su distribución no es bien conocida, aunque recientemente se han aportado nuevas citas en el territorio (Martínez, 2005; Baonza & Martínez, 2013; Bernal, 2016). Es una especie de gran interés biogeográfico que consideramos prioritaria.

***Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke subsp. *longestipulatus* M. Laínz**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo S Francia y Península Ibérica (N y C).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes sombríos de las zonas bajas.

Rara. Presente de forma puntual en la vertiente segoviana del Parque.



***Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav.**

Fam.: *Labiatae*. N.v.: cantueso.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita formando comunidades de matorrales en suelos degradados o litosuelos, principalmente en zonas medias y bajas del territorio.

Abundante.

***Leontodon carpetanus* Lange subsp. *carpetanus***

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Central, Macizo Galaico, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos húmedos, prados de diente y cervunales.

Escasa.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

A la espera de la publicación de este género en Flora Iberica, mantenemos esta nomenclatura para la especie, aunque pudiera adscribirse a otro género (*Scorzoneroides carpetana*; Anthos, 2012).

***Leontodon hispidus* L. subsp. *bourgaeanus* Rivas Mart. & Sáenz**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Central, Sistema Ibérico y montes de León).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en gleras y terrenos pedregosos y también en pastos húmedos sobre suelos esqueléticos, principalmente en zonas medias y elevadas del territorio.

Habitual.

Es necesario aclarar la taxonomía de esta especie, a la espera de la publicación del género en Flora Iberica. Según Anthos (2012) se adscribe a *Scorzoneroides carpetana*.

***Leucanthemopsis pallida* (Miller) Heywood subsp. *pallida***

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Sistema Central, Sistema Ibérico, Alcarria, Villuercas, Sierra Morena).

Presente en el Parque Nacional y, puntualmente, en la ZPP. Habita en pastizales xerófilos, principalmente en las zonas elevadas.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Leucanthemopsis pulverulenta* (Lag.) Heywood subsp. *pulverulenta***

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (N y C).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastos xerófilos en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Lilium martagon* L.**



Fam.: *Liliaceae*. N.v.: azucena silvestre.

Distribución: desde W Europa hasta E de China, N Región Mediterránea. Mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en comunidades de megaforbios en ambientes frescos y umbrosos, principalmente en las zonas medias y bajas del territorio.

Rara. Presenta bastantes poblaciones en el ámbito del Parque, aunque con una distribución puntual y muy fragmentada. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “sensible a la alteración del hábitat”.

*Linaria aeruginea* (Gouan) Cav. subsp. *aeruginea*

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península ibérica (C, S y E).

Especie que presenta citas antiguas en el territorio, recogidas por Fernández González (1988). Posteriormente esta planta no ha vuelto a ser encontrada en el ámbito del Parque. Parece ser que habita en sustratos calizos.

*Linaria alpina* (L.) Miller subsp. *alpina*

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Montañas C y S Europa, cordilleras N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Especie citada en el territorio del Parque Nacional, en el macizo de Peñalara (Rivas Martínez, 1963). Posteriormente no ha sido encontrada esta interesante planta. En caso de detectar su presencia pasaría a ser especie prioritaria. Habita en pastizales pedregosos de las zonas más elevadas.

***Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns. & Link subsp. *amethystea***



Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (excepto en E y SE).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos silicícolas en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Linaria badalii* Loscos**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad N).

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Rara. Presencia puntual en el extremo de la ZPP, en la vertiente segoviana (García Adá, 1995).

***Linaria elegans* Cav.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (W y C).

Habita en el Parque Nacional y la ZPP. Es una planta característica de los pastizales terofíticos silicícolas del territorio.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Linaria nivea* Boiss. & Reuter**

Fam.: *Scrophulariaceae*.



Distribución: Endemismo C Península Ibérica (Sistema Central, Guadalupe, Villuercas).

Habita en el Parque Nacional y la ZPP. Es una especie característica de los pisos superiores del territorio ( pinares albares, piornales).

Abundante. Presenta una distribución continua en los pisos superiores del Parque.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Linaria saxatilis* (L.) Chaz.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y NW).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en comunidades de gleras y roquedos, principalmente en las zonas elevadas del territorio.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Linaria spartea* (L.) Chaz.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y S Francia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades nitrófilas de las zonas bajas del territorio.

Escasa, aunque puede ser habitual en algunas zonas.

***Linaria supina* (L.) Chaz. subsp. *supina***

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: SW Europa, mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades de matorrales camefíticos basófilos.

Rara. Únicamente se ha detectado su presencia en el término de Pinilla, en la vertiente madrileña del Parque.

*Linaria triornithophora* (L.) Willd.

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo NW Península Ibérica.

Existen citas antiguas de esta especie en el Parque Nacional, concretamente en el Puerto del Reventón y el Puerto de Navacerrada, recogidas por Fernández González (1988). No ha sido encontrada posteriormente.

***Lonicera periclymenum* L. subsp. *hispanica* (Boiss & Reut.) Nyman**

Fam.: *Caprifoliaceae*. N.v.: Madreselva.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en orlas de melojares, fresnedas y bosques riparios en zonas bajas del territorio.

Habitual.

***Lonicera xylosteum* L.**

Fam.: *Caprifoliaceae*. N.v.: Madreselva.



Distribución: Europa, W Asia; montañas mitad N Península Ibérica, Sierra de Cazorla y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España y algunos enclaves en montañas del sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en orlas de fresnedas y bosques riparios en zonas bajas del territorio.

Habitual. Aunque su presencia se concentra en determinadas zonas del Parque (Valle del Paular).

***Lotus corniculatus* L. subsp. *carpetanus* (Lacaita) Rivas Mart.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales húmedos y moderadamente xerófilos con amplio rango altitudinal.

Habitual en todo el territorio.

En Flora Iberica se propone este nombre para el más clásico *L. glareosus* Boiss. & Reut.

***Lotus corniculatus* L. subsp. *delortii* (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo S Francia, Península Ibérica y N Marruecos.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados higrófilos en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Especie que se concentra en el fondo del Valle del Paular.

***Lupinus hispanicus* Boiss. & Reut.**

Fam.: *Leguminosae*.





Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y mitad W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales silicícolas, en ocasiones en comunidades nitrófilas.

Escasa en general, aunque en algunos puntos puede ser habitual.

**(\*) *Luzula caespitosa* (J. Gay ex E. Mey.) Steud.**

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas cuadrante NW).

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales xerófilos de altura y en determinados enclaves semirupícolas.

Muy rara. Existe en unos pocos enclaves del Parque, alguno de ellos a la espera de confirmación. Especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “vulnerable”. Debido a su gran interés biogeográfico y a su escasez, la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Luzula congesta* (Thuill.) Lej.**

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: W de Europa y Macaronesia; N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes húmedos y nemorales.

Muy rara. Especie citada en una única localidad en el ámbito del Macizo de Peñalara (Fernández González, 1988). Recientemente se ha detectado en Valsaín (Martínez, 2005). Se trata de un taxón muy interesante que deberá ser investigado con más detalle su presencia en el Parque. Existe cierta confusión acerca de su estatus taxonómico, conociéndose también



como *L. multiflora* subsp. *congesta* (Thuill.) Arcang. De momento no la consideramos como especie prioritaria a la espera de resolver estas cuestiones.

***Luzula lactea* (Link) E. Mey.**

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y NW).

Presente en al Parque Nacional y la ZPP. Habita en comunidades de matorrales (piornales) y pinares en las zonas elevadas del territorio.

Habitual. Especie característica que presenta una distribución más o menos continua en las zonas supraforestales y de matorrales de altura.

***Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. susp. *multiflora***

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: Hemisferio Norte; C y N de la Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España y con enclaves en algunas montañas del sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en cervunales y prados higrófilos.

Rara. Especie que se encuentra en algunos enclaves del territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Luzula pediformis* (Chaix) DC.**

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: Alpes, Pirineos y montañas de la Península Ibérica: Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sierra de Guadarrama y Cordilleras Béticas. Se trata de una especie finícola que alcanza su

límite de distribución meridional en las montañas del centro de España y con enclaves en algunas montañas del sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales sobre suelos pedregosos en las zonas elevadas.

Muy rara. Existen unas pocas poblaciones en el Parque. Debido a su gran interés biogeográfico y a su escasez, la consideramos especie prioritaria. Seguimos la nomenclatura de Flora Iberica, aunque esta especie aparece como *L. nutans* (Vill.) Duval-Jouve en trabajos recientes.

### ***Luzula spicata* (L.) DC.**

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: Hemisferio Norte; Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España y con enclaves en algunas montañas del sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastizales xerófilos de las zonas de cumbres.

Escasa.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

### ***Luzula sylvatica* (Hudson) Gaudin subsp. *sylvatica***

Fam.: *Juncaceae*.

Distribución: W, C, S Europa, W Asia; N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos y umbríos en zonas medias y altas.

Rara. Especie que presenta una distribución puntual y fragmentada en el territorio. Tradicionalmente las poblaciones de la Sierra de Guadarrama se han incluido en *L. sylvatica*



subsp. *henriquesii* (Degen) P. Silva. Teniendo en cuenta esta nomenclatura, la especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “vulnerable”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Lychnis flos-cuculi* L. subsp. *flos-cuculi***

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Europa; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en zonas de pastos y prados higrófilos en zonas bajas y medias del territorio.

Escasa.

**(\*) *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub.**

Fam.: *Lycopodiaceae*.

Distribución: Hemisferio Norte; Península Ibérica: Pirineo occidental, Galicia, Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en enclaves higróturbosos en zonas elevadas.

Muy rara. Especie muy localizada formando unas pocas poblaciones en el Parque Nacional. Está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “en peligro de extinción”, y en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española UICN con la categoría de “vulnerable”. Por su elevado interés biogeográfico y su escasez la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

*Lycopodium clavatum* L.

Fam.: *Lycopodiaceae*.

Distribución: Subcosmopolita; Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, Sistema Ibérico y Serra da Estrela. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Existen citas antiguas en el Parque Nacional, en el ámbito del Macizo de Peñalara, recogidas por Fernández González (1988). No ha vuelto a ser encontrada en el territorio.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Lysimachia nemorum* L.**

Fam.: *Primulaceae*.

Distribución: W y C Europa; Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Galicia, N Portugal, Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos y umbríos en zonas de bosque.

Rara. Especie muy localizada en la vertiente madrileña del Parque, aunque parece bastante más común en la vertiente segoviana (Martínez, 2005). De gran interés biogeográfico, en el Sistema Central únicamente se encuentra en la Sierra de Guadarrama, se necesita un mejor conocimiento acerca de su presencia en el Parque. Por el momento no la consideramos como especie prioritaria.

***Malus sylvestris* Miller**

Fam.: *Rosaceae*. N.v.: maílo.

Distribución: Europa, SW Asia; N Península Ibérica, Sistema Ibérico, Sistema Central, Sierra de Cazorla, Sierra Nevada, Sierra de La Palma.



Presente de forma puntual en el Parque Nacional y principalmente en la Zona Periférica de Protección. Habita en melojares y bosques frescos de las zonas bajas.

Escasa. Muy localizada en algunas zonas del ámbito del Parque. Está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “de interés especial”.



***Margotia gummifera* (Desf.) Lange**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en zonas de matorrales y berceales sobre sustratos silíceos, en las zonas bajas del territorio.

Rara.

***Matricaria discoidea* DC.**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Europa, Asia; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en comunidades nitrófilas con amplio rango altitudinal.

Rara.

***Melampyrum cristatum* L.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Eurosiberiana; Pirineos, Montes Vascos, Sistema Ibérico y Sistema Central Oriental. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en bosques caducifolios del territorio en zonas medias y bajas.

Rara. Se encuentra muy localizada en el Valle del Paular.

***Melampyrum pratense* L.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Eurosiberiana; montañas de la mitad norte de la Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques caducifolios del territorio, en ambientes frescos, en zonas medias y bajas.

Escasa. Se encuentra localizada en los enclaves más umbríos del Parque, como Valsaín y el Valle del Paular.

***Melica uniflora* Retz.**

Fam.: *Gramineae*.



Distribución: Eurosiberiana; montañas mitad norte de la Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques umbríos del territorio, principalmente caducifolios.

Habitual, aunque localizado a enclaves frescos y umbrosos.

***Melittis melissophyllum* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Europa; tercio N Península Ibérica, extendiéndose algo por el W. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes nemorales, en bosques caducifolios principalmente.

Rara en general, aunque es habitual en la zona de Valsaín (Martínez, 2005). Existen citas antiguas en el Valle de El Paular (recogidas por Fernández González, 1988), aunque no ha vuelto a ser encontrada en la zona. Planta incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría “sensible a la alteración del hábitat”.

***Mentha cervina* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo S de Francia, Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en zonas húmedas en cotas bajas del territorio.

Rara. Se encuentra en la zona límite de la ZPP, existiendo citas antiguas en Valsaín y otras más recientes en Manzanares-Soto-Miraflores (citas recogidas en Anthos, 2012).



**(\*) *Menyanthes trifoliata* L.**

Fam.: *Menyanthaceae*. N.v.: trébol de agua.

Distribución: Norteamérica, Europa, C y SW Asia; áreas montañosas del N y C de la Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en turberas y enclaves higroturbosos.

Muy rara. Una única población conocida en el ámbito del Parque, en el término de Rascafría. Planta incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría "vulnerable". Por su escasez y su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

***Merendera montana* (Loefl. ex L.) Lange**

Fam.: *Liliaceae*. N.v.: quitameriendas.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y centro de los pirineos franceses. Escasa en el tercio meridional.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales secos o moderadamente higrófilos, con un amplio rango altitudinal.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Minuartia dichotoma* L.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastos terofíticos sobre sustratos silíceos.



Rara. Se encuentra en la zona límite del ámbito del Parque Nacional.

***Minuartia recurva* (All.) Schinz & Thell.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: S Europa, SW Asia; Península Ibérica: Cordillera Cantábrica, Pirineos, N Sistema Ibérico, Serra do Gerês, Serra da Estrela y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastizales xerófilos de las cuerdas y cumbres del territorio.

Rara. Aunque localmente puede ser más frecuente.

***Molineriella laevis* (Brot.) Rouy**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Marruecos.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales moderadamente higrófilos en las zonas medias y bajas del territorio.

Habitual.

***Murbeckiella boryi* (Boiss.) Rothm.**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África (Cordillera Cantábrica, Montes de León, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional. Habita en fisuras de roquedos en las zonas elevadas del territorio.

Escasa.

**(\*) *Myosotis balbisiana* Jord.**

Fam.: *Boraginaceae*.

Distribución: Endemismo S Francia y Península Ibérica (cuadrante NW).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastos en claros de melojares del territorio.

Rara. Especie de la que existen unas pocas poblaciones dispersas, en la vertiente segoviana (García Adá, 1995). Asimismo, es una especie muy escasa en la Península y que habita en unas pocas zonas montañosas en el norte. Por ello la consideramos como especie prioritaria.

***Myosotis debilis* Pomel**

Fam.: *Boraginaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos en las zonas bajas del territorio.

Rara. Citada puntualmente en la zona de Valsaín (citas recogidas por Martínez, 2005).

***Myosotis decumbens* Host. subsp. *teresiana* (Sennen) Grau**

Fam.: *Boraginaceae*.

Distribución: Endemismo S Francia y España (montañas N, C y S).

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Rara. Existen algunas citas puntuales en la vertiente segoviana del ámbito del Parque (García Adá, 1995). Es una especie interesante que podría ser considerada como prioritaria posteriormente, tras una valoración más objetiva, a falta de un conocimiento más exhaustivo sobre su presencia en el Parque.



***Myosotis minutiflora* Boiss. & Reut. subsp. *segobrigensis* Valdés**

Fam.: *Boraginaceae*.

Distribución: Endemismo CW Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en sustratos silíceos en zonas bajas.

Rara. Citas puntuales en la vertiente segoviana (Anthos, 2012).

***Myosotis persoonii* Rouy**

Fam.: *Boraginaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Myosotis stolonifera* (J. Gay ex A. DC.) Leresche & Levier**

Fam.: *Boraginaceae*.

Distribución: Endemismo NW Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos en zonas de arroyos y surgencias.

Habitual.

***Narcissus bulbocodium* L.**

Fam.: *Amaryllidaceae*.

Distribución: Endemismo S y W de Francia, Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales higrófilos con amplio rango altitudinal en el territorio.

Abundante.

Incluye *N. bulbocodium* subsp. *graellsii* (Webb ex Graells) K. Richt, subespecie endémica del Sistema Central no reconocida en la actualidad (Flora Iberica, 2014).

***Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *portensis* (Pugsley) A. Fern.**

Fam.: *Amaryllidaceae*. N.v.: narciso trompetero.

Distribución: Endemismo C Península Ibérica (Sistema Ibérico, Sistema Central, Montes de Toledo, N y C de Portugal).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en distintos ambientes, aunque en general está ligado a ambientes rupícolas (bases de cantiles, zonas de canchales con suelo, ambientes húmedos).

Rara. Existen poblaciones dispersas en el ámbito del Parque, en un número superior al que se pensaba inicialmente. Planta incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría “en peligro de extinción”. También está incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “con aprovechamiento regulado”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Narcissus rupicola* Dufour ex Schult.**

Fam.: *Amaryllidaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (N Portugal, Galicia, meseta norte, Sistema Central, Sistema Ibérico, Montes de Toledo y Sierra Morena).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes rupícolas, en general en las zonas altas del territorio.



Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Narcissus triandrus* L. subsp. *pallidulus* (Graells) Rivas Goday**

Fam.: *Amaryllidaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Ibérico, Sistema Central, Sierra de Aracena, Sierras Béticas y Penibéticas).

Presente en el Parque Nacional y la Zona Periférica de Protección. Habita en bosques de las zonas bajas y medias del territorio.

Escasa, aunque puede ser más frecuente en determinadas zonas. *N. triandrus* se encuentra incluida en el Anexo IV de la Directiva Hábitat (92/43/CEE).

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Nardus stricta* L.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Eurosiberiana; Península Ibérica: montañas mitad N y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en al Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos húmedos e higrófilos en todo el territorio.

Abundante.

***Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard**

Fam.: *Orchidaceae*.



Distribución: Eurasia; Península Ibérica (mitad N y sierras del S) y Baleares.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales húmedos en zonas de bosques.

Rara. Existen poblaciones escasas y dispersas en el territorio. Se encuentra incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría “vulnerable”.

### ***Nepeta caerulea* Aiton**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes forestales en zonas bajas y medias del territorio.

Escasa.

### ***Nepeta nepetella* L. subsp. *aragonensis* (Lam.) Nyman**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo C y E España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Especie citada en el ámbito del Parque Nacional. Citas muy antiguas (Anthos, 2012). No ha vuelto a ser encontrada.

### ***Nepeta tuberosa* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica, Marruecos y Sicilia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales basófilos en las zonas bajas del territorio.

Escasa.



***Odontitella virgata* (Link.) Rothm.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos secos o moderadamente higrófilos en zonas bajas del territorio.

Rara. Se encuentra de forma puntual en el ámbito del Parque.

Su sinónimo más habitual es *Odontites tenuifolius* (Pers.) G. Don.

***Orchis langei* K. Richt.**

Fam.: *Orchidaceae*.

Distribución: Endemismo S Francia, Península Ibérica y Marruecos.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales en zonas boscosas del territorio.

Rara. Presenta poblaciones aisladas y puntuales en el Parque.



*Orchis mascula* L.

Fam.: *Orchidaceae*.

Distribución: Europa, W Asia, NW África (toda la Península y Baleares)

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en lugares diversos en las zonas medias y bajas del territorio.

Escasa.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Sin embargo la excluimos del catálogo de la flora de interés del Parque Nacional, puesto que no cumple ninguno de los requisitos especificados para ser incluida.

*Orchis militaris* L.

Fam.: *Orchidaceae*.

Distribución: Europa, Asia; N Península Ibérica y Sierra de Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Existe una cita antigua de Rivas Goday en El Paular, recogida por Fernández González (1988). La planta no ha vuelto a ser encontrada.

***Ortegia hispanica* Loefl. ex L.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo W y C Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos subnitrófilos en las zonas bajas y medias del territorio.

Rara.



***Oxalis acetosella* L.**

Fam.: *Oxalidaceae*.

Distribución: Europa, Asia; N Península Ibérica, Sistema Ibérico, Sierra Guadarrama y Ayllón, Maestrazgo, Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos y nemorales.

Escasa.

***Paeonia broteri* Boiss. & Reut.**

Fam.: *Paeoniaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad W salvo el NW).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en encinares y melojares en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

**(\*) *Paris quadrifolia* L.**

Fam.: *Liliaceae*. N.v.: uva de zorro.

Distribución: Europa y W Asia; mitad N Península Ibérica, hasta el Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes nemorales, en bosques frescos.

Rara. Existen varias poblaciones dispersas en el ámbito del Parque. Se encuentra incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría "vulnerable". Debido a su elevado interés biogeográfico y a su escasez, la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Parnassia palustris* L.**

Fam.: *Saxifragaceae*.

Distribución: Europa, Asia, N América, N África; mitad N Península Ibérica y hacia el S en zonas de montaña. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes higroturbosos, en zonas medias y elevadas del territorio.

Escasa.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Pedicularis schizocalyx* (Lange) Steininger**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo C Península Ibérica (sistemas montañosos que bordean la meseta N).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados higrófilos en las zonas bajas del territorio.

Rara. Existen unas pocas poblaciones en el ámbito del Parque, restringidas al Valle de El Paular. Se encuentra incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría “vulnerable”. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

***Pedicularis sylvatica* L. subsp. *sylvatica***

Fam.: *Scrophulariaceae*.



Distribución: CW Europa; N Península Ibérica y montañas C. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes higroturbosos principalmente en zonas elevadas del territorio.

Habitual, aunque muy ligada a medios higrófilos e higroturbosos.

***Periballia involucrata* (Cav.) Janka**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos terofíticos silicícolas con cierta amplitud altitudinal, aunque principalmente en zonas bajas del territorio.

Escasa, aunque puede ser más frecuente en zonas concretas.

***Phlomis lychnitis* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo S Francia y Península Ibérica (falta en NW y cornisa cantábrica).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades de pastizales y caméfitos basófilos en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Se encuentra restringida a algunos enclaves en el Valle de El Paular.

***Phyteuma hemisphaericum* L.**

Fam.: *Campanulaceae*.

Distribución: SW y C Europa; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales xerófilos de las zonas más elevadas del territorio.

Escasa. Aunque localmente puede ser más frecuente, su presencia está restringida a las cotas elevadas de los macizos más altos del Parque.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Phyteuma spicatum* L.**

Fam.: *Campanulaceae*.

Distribución: Europa; montañas N y C Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes frescos en las zonas boscosas del territorio.

Muy rara. En la vertiente madrileña existen citas antiguas recogidas por Fernández González (1988), y ha sido encontrada en la actualidad en la vertiente sur (Bernal, 2016). En la vertiente segoviana también existen citas recientes (García Adá, 1995; Martínez, 2005). Se encuentra incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría "vulnerable". Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico, la consideramos especie prioritaria.

***Pilosella pseudovahlii* (de Retz) Mateo**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Ibérico, Sistema Central y W Cordillera Cantábrica).

Presente en el Parque Nacional. Habita en comunidades supraforestales, en pastos de altura y claros de matorrales.



Muy rara. Debido a su dificultad taxonómica y parecido con otras especies próximas (*P. vahlii*) su presencia en el Parque está mal conocida. Por ello, y aunque se trata de una especie de gran interés, no la consideramos por el momento como especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

Esta especie también ha sido mencionada como *P. vahlii* subsp. *pseudovahlii* (Arv.-Touv.) Mateo. Utilizamos la nomenclatura que aparece en el borrador del género para Flora Iberica, a la espera de su próxima publicación.

***Pilosella vahlii* (Froel.) F.W. Schultz & Schultz**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (NW Sistema Ibérico y Sistema Central).

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastos xerófilos de las zonas más elevadas del territorio, en los que es una especie característica.

Habitual, aunque restringida a las zonas elevadas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

Habitualmente conocida como *Hieracium vahlii* Froel. In DC. subsp. *myriadenum* (Zahn.) Rivas-Martínez. A falta de la publicación del género en Flora Iberica, se ha consultado un borrador del género en el que no se reconoce esta subespecie.

***Pimpinella major* (L.) Huds.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Europa; dispersa por la mitad N de la Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades de megaforbios en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Las poblaciones existentes en el ámbito del Parque se concentran en el Valle de El Paular.

***Pimpinella saxifraga* L.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Europa; N Península Ibérica y montañas C y E. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en prados y claros de bosque, en ambientes frescos.

Rara. Se han encontrado unas pocas poblaciones en la vertiente segoviana (citas recogidas por Martínez, 2005).

***Pimpinella villosa* Schousb.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica, NW África e Islas Azores.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes de encinares en las zonas bajas del territorio.

Rara.

**(\*) *Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *grandiflora***

Fam.: *Lentibulariaceae*. N.v.: grasilla

Distribución: W Europa; tercio N Península Ibérica, Macizo de Peñalara y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.



Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes higroturbosos y grietas rezumantes en las zonas elevadas del territorio.

Rara. Existen unas pocas poblaciones en el Parque Nacional que constituyen las únicas existentes por el momento en el Sistema Central. Se encuentra incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid, con la categoría “vulnerable”. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Pinus sylvestris* L. var. *iberica* Svoboda**

Fam.: *Pinaceae*. N.v.: pino albar.

Distribución: Endemismo C y E Península Ibérica, en general en el ámbito de los Sistemas Central e Ibérico.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Forma bosques naturales en las laderas y algunos valles del territorio.

Abundante. Se incluye en el catálogo con el fin de poner en valor la identidad de esta variedad dentro del amplio rango de distribución de esta especie euroasiática.

***Pistorinia hispanica* (L.) DC.**

Fam.: *Crassulaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C, S y raro en N).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos sobre sustratos silíceos en las zonas bajas del territorio.

Rara. Aparece en algunas localidades del límite del ámbito del Parque.

**(\*) *Plantago alpina* L.**



Fam.: *Plantaginaceae*.

Distribución: Montañas C y S Europa; montañas N y CW Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales de altura en las zonas más elevadas del territorio.

Rara. Existen unas pocas poblaciones localizadas en zonas próximas a las cumbres del Parque. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Estas poblaciones se han incluido dentro del taxon *P. alpina* subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas-Mart., aunque no es reconocido en Flora Iberica (2009).

**(\*) *Poa cenisia* All.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Montañas C y S Europa; Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central (Guadarrama y Ayllón). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes rupícolas en las zonas elevadas del territorio.

Muy rara. Existen algunas poblaciones en el ámbito de las cumbres del Parque. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Poa legionensis* (Lainz) Fern. Casas & Lainz**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.



Presente en el Parque Nacional.

Muy rara. Existe una cita en el Parque Nacional (Cebolla et al., 1997). Requiere aclaraciones taxonómicas, a falta de la publicación del género en Flora Iberica.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Poa ligulata* Boiss.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales terofíticos basófilos con amplio rango altitudinal.

Rara. Poblaciones dispersas ligadas a los enclaves calizos del territorio.

***Polygala boissieri* Coss.**

Fam.: *Polygalaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (sierras mitad E) y NW África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes frescos sobre suelos calizos.

Rara. Existen algunas poblaciones en la zona del Valle de El Pualar. Es sinónimo de *Polygala nicaeensis* Risso ex W.D.J. Koch subsp. *caesalpini* (Bubani) McNeill.

***Polygala serpyllifolia* Hosé**

Fam.: *Polygalaceae*.

Distribución: Europa atlántica; montañas N, W y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos húmedos con cierto rango altitudinal.

Rara. Aunque en algunas zonas puede ser más frecuente.

*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce

Fam.: *Liliaceae*. N.v.: sello de Salomón.

Distribución: Europa, N África, N y W Asia; dispersa por toda la Península Ibérica, más escasa en la mitad S.

Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes frescos de bosques y en canchales en las zonas medias y elevadas del territorio.

Rara. Puede ser más frecuente en algunas zonas, aunque sus poblaciones son muy dispersas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Sin embargo la excluimos del catálogo de la flora de interés del Parque Nacional, puesto que no cumple ninguno de los requisitos especificados para ser incluida.

**(\*) *Polygonum alpinum* All.**

Fam.: *Polygonaceae*.

Distribución: W, C y E Asia y montañas de Europa; Península Ibérica: Pirineo Oriental y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en grietas en ambientes rupícolas frescos, principalmente en canchales en las zonas elevadas del territorio.

Rara. Existen unas pocas poblaciones de esta especie en las cotas más elevadas del Parque. Debido a su elevado interés biogeográfico y a su escasez la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.



***Polygonum bistorta* L. subsp. *bistorta***

Fam.: *Polygonaceae*.

Distribución: Europa, Asia, Alaska, NW África; sistema pirenaico-cantábrico, NW Portugal, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en prados higrófilos, principalmente en zonas medias y bajas del territorio.

Habitual. Aunque restringida a determinadas áreas frescas y húmedas del Parque.

*Polygonum viviparum* L.

Fam.: *Polygonaceae*.

Distribución: Borealpina, Europa, Asia, N América; sistema pirenaico-cantábrico con una cita en la Sierra de Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Citada en la Zona Periférica de Protección. Citas antiguas recogidas por Fernández González (1988). No ha vuelto a ser encontrada en el territorio.

*Polystichum aculeatum* (L.) Roth

Fam.: *Aspidiaceae*.

Distribución: W región eurosiberiana, N África, Macaronesia; zonas montanas mitad N Península Ibérica, raro hacia el S (cordilleras béticas, Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos y umbríos en zonas medias y elevadas del territorio.

Escasa. Aunque puede ser habitual en zonas concretas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Sin embargo la excluimos del catálogo de la flora de interés del Parque Nacional, puesto que no cumple ninguno de los requisitos especificados para ser incluida.

*Polystichum lonchitis* (L.) Roth

Fam.: *Aspidiaceae*.

Distribución: Holártico; montañas mitad N de la Península Ibérica y Sierras Béticas.

Especie citada en el Parque Nacional. Se trata de citas dudosas en el Macizo de Peñalara recogidas por Fernández González (1988). Este helecho no ha vuelto a ser encontrado en el territorio. Se encuentra además incluido en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “en peligro de extinción”. Por el momento, y a no ser que pudiera ser confirmada su presencia, la excluimos del catálogo.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Populus tremula* L.**

Fam.: *Salicaceae*.

Distribución: Europa, Asia templada, Argelia; Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, Montes de León, Sistema Ibérico, Sistema Central, Sierra de María. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en vaguadas, riberas y enclaves higroturbosos con rango altitudinal amplio.

Escasa.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.



***Potamogeton berchtoldii* Fieber**

Fam.: *Potamogetonaceae*.

Distribución: Europa, Asia y Norteamérica; N y C de España. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en charcas en las zonas bajas del territorio.

Muy rara. Una población detectada en el ámbito del Parque, en la vertiente madrileña, en la cola del embalse de Pinilla (Fernández González, 1988).

***Potamogeton polygonifolius* Pourr.**

Fam.: *Potamogetonaceae*.

Distribución: Europa, N África, E Norteamérica; N, C, W y SW Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes acuáticos e higróturbosos.

Rara. Existen unas pocas poblaciones en el ámbito del Parque, en la vertiente madrileña. Se encuentra incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría "vulnerable".

***Potentilla asturica* Rothm.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sierra Segundera, Montes de León, W Cordillera Cantábrica, Sistema Central y W Duero).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales moderadamente higrófilos en zonas medias.

Muy rara. Especie muy interesante que requiere un mejor conocimiento sobre su presencia en el ámbito del Parque Nacional. Es candidata a ser especie prioritaria, aunque por el momento no la consideramos como tal.

***Potentilla cinerea* Chaix ex Vill.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: C, S, E Europa, W Siberia, Cáucaso; mitad N Península Ibérica y sierras SE. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales basófilos en zonas bajas del territorio.

Rara. Algunas poblaciones ligadas a los sustratos calizos del Valle de El Paular.

***Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Circumboreal; N Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Montes León, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional.

Muy rara. Citada solamente en una localidad de la vertiente segoviana del Parque (García Adá, 1995).

***Potentilla micrantha* Ramond ex DC.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: C y S Europa, Asia y NW África; montañas N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales más o menos frescos en zonas medias y bajas del territorio.



Escasa. Aunque en algunas zonas puede ser más frecuente.

*Potentilla palustris* (L.) Scop.

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Circumboreal; montañas del N y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en medios higroturbosos en las zonas elevadas del territorio.

Muy rara. Citada en el Puerto de La Morcuera (Rivas Martínez, 1963). Posteriormente esta planta no ha sido encontrada en el ámbito del Parque ni en la Sierra de Guadarrama. A falta de un mejor conocimiento sobre su presencia en la zona la excluimos de momento del catálogo.

***Potentilla pyrenaica* Ramond ex DC.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Pirineos centrales y orientales, montañas mitad N).

Presente en el Parque Nacional. Habita en piornales y pinares en las zonas elevadas del territorio.

Rara. Existen pocas poblaciones en ambas vertientes del Parque.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Potentilla rupestris* L.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Euroasiática hasta el N de África; mitad N Península Ibérica y algunas sierras del S. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.





Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes rupícolas y umbrosos.

Rara. Las poblaciones existentes en el Parque se restringen al macizo de Peñalara y el valle de El Paular.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Potentilla sterilis* (L.) Garcke**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: W, C y S Europa; mitad N Península Ibérica y muy puntualmente sierras Ciudad Real. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en bosques umbrosos en las zonas bajas y medias del territorio.

Escasa.

***Primula elatior* (L.) Hill.**

Fam.: *Primulaceae*.

Distribución: Europa, NW Asia; Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes frescos en zonas de altitud media del territorio.

Rara. Especie de distribución mal conocida. Citas antiguas en la vertiente madrileña (Anthos, 2012) y actuales en la vertiente segoviana (García Adá, 1995; Martínez, 2005). Habría que aclarar si los individuos presentes en el territorio pertenecen a la subespecie *intricata* o *lofthousei*.



***Prunella grandiflora* (L.) Scholler**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Europa, SW Asia; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en bosques caducifolios, pinares frescos y sus orlas.

Rara.

***Prunus avium* L.**

Fam.: *Rosaceae*. N.v.: cerezo silvestre.

Distribución: Europa, W Asia, NW África; Península Ibérica: sobre todo mitad N y se enrarece hacia el S.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques umbríos del territorio, en zonas medias y bajas.

Escasa. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid con la categoría “de interés especial”.

***Prunus padus* L. subsp. *padus***

Fam.: *Rosaceae*. N.v.: cerezo aliso.

Distribución: Europa, hasta C Asia y NW África. Disperso mitad N Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, sierras Segundera, Cabrera, Orense, Tras os Montes, Sistema Central, Serra da Estrela). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección y en una localidad del Parque Nacional. Habita en bosques riparios, fresnedas y sus orlas en las zonas bajas del territorio.

Habitual. Aunque restringido al Valle de El Pautar, con excepción de una localidad en el monte de Valsaín. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “vulnerable”.

***Pterocephalidium diandrum* (Lag.) G. López**

Fam.: *Dipsacaceae*.

Distribución: Endemismo CW Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales terofíticos en zonas medias y bajas del territorio.

Escasa.

***Pulicaria arabica* (L.) Cass. Subsp. *hispanica* (Boiss.) Murb.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Marruecos.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes higrófilos en zonas bajas del territorio.

Rara. Incluye el nombre *Pulicaria paludosa* Link. Así se denomina esta planta en numerosos trabajos. Adoptamos el nombre de Flora Iberica.

**(\*) *Pyrola minor* L.**

Fam.: *Pyrolaceae*.

Distribución: Europa, Asia y N América. Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes frescos en bosques del territorio, principalmente en abedulares.

Rara. Poblaciones muy dispersas en el ámbito del Parque Nacional. Debido a su escasez y elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria, aunque recientemente se ha comprobado que esta planta parece ser más frecuente en el Parque en algunas zonas como el monte de Valsaín (Martínez, 2005).

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.



*Pyrola rotundifolia* L.

Fam.: *Pyrolaceae*.

Distribución: Asia, N América, Europa. Pirineos; citas antiguas y dudosas en Asturias, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Citas antiguas y algunas dudosas en el Parque Nacional, recogidas por Fernández González (1988). Especie que no ha sido encontrada en el territorio.

Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “vulnerable”.

***Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea***

Fam.: *Fagaceae*. N.v.: quejigo.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Forma bosquetes en algunas zonas del territorio, preferentemente en cotas bajas y medias.

Escasa. Interesantes los ejemplares híbridos con *Q. pyrenaica* (*Q. x neomairei* A. Camus) existentes en el valle del Lozoya y sobre todo en las cercanías de La Pedriza, algunos de ellos en el interior del Parque Nacional.

***Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. subsp. *petraea***

Fam.: *Fagaceae*. N.v.: roble albar.

Distribución: Europa y Asia W. Mitad N Península Ibérica, rara en el C. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita de forma solitaria o en pequeños rodales en ambientes umbríos y frescos en altitudes medias del territorio.

Rara. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”. Es posible que una parte importante de los individuos existentes sean híbridos con *Q. pyrenaica* (*Q. x trabuttii* Hy). Además se han detectado introgresiones, posiblemente, con *Q. robur* subsp. *orocantabrica* (= *Q. orocantabrica*) (Bernal, 2016). Algunos ejemplares se han interpretado como *Quercus x penasii*, híbrido de este último con *Q. pyrenaica* (op. cit.).

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Quercus pyrenaica* Willd.**

Fam.: *Fagaceae*. N.v.: melojo, rebollo.

Distribución: Endemismo SW Francia, Península Ibérica y N Marruecos.



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Forma bosques en las zonas medias y bajas del territorio.

Abundante.

**(\*) *Ranunculus abnormis* Cutanda & Willk.**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Central, Montes de León).

Presente en el Parque Nacional. Habita en cervunales en las zonas elevadas del territorio.

Muy rara. Hasta el momento una única población conocida en el ámbito del Parque [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles]. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “vulnerable”. Debido a su escasez, ya que se trata de la única población de las sierras de Guadarrama y Ayllón, y a su elevado interés biogeográfico, la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Ranunculus aconitifolius* L.**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: C y S de Europa. Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, N Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales húmedos e higrófilos en zonas elevadas del territorio.

Rara. Existen muy pocas poblaciones y muy dispersas en el ámbito del Parque. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico, la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Ranunculus acris* L. subsp. *despectus* M. Laínz**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Eurasia y N América; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados higrófilos principalmente en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. var. *cacuminalis* G. López**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas del C y S).

Presente en el Parque Nacional. Habita en cervunales en las zonas elevadas del territorio.

Abundante.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Ranunculus longipes* Lange ex Cutanda**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes encharcados temporalmente en las zonas bajas del territorio.

Escasa.



***Ranunculus nigrescens* Freyn**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (principalmente cuadrante NW).

Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes umbríos y húmedos, en bosques de las zonas medias y elevadas.

Muy rara. Una población localizada en la vertiente segoviana del Parque (García Adá, 1995). Endemismo muy escaso en el Sistema Central y de gran interés. Por el momento no la consideramos especie prioritaria, a falta de un mejor conocimiento sobre su presencia en la zona.

***Ranunculus ollisiponensis* Pers. subsp. *alpinus* (Boiss. & Reuter) Grau**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas del C y CN).

Presente en el Parque Nacional. Habita en bosques, matorrales y pastizales de las zonas medias y elevadas del territorio.

Habitual.

***Ranunculus ollisiponensis* Pers. subsp. *ollisiponensis***

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (amplia distribución).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en distintos medios en zonas bajas y medias del territorio.

Habitual.

**(\*) *Ranunculus valdesii* Grau**



Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sierra Guadarrama, País Vasco).

Presente en el Parque Nacional y en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes nemorales y húmedos en bosques de altitudes medias del territorio.

Muy rara. Presenta muy pocas y muy dispersas poblaciones. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “vulnerable”. También está incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “de atención preferente”. Además, está recogida en la Lista Roja de la Flora Vasculares Española UICN en la categoría “datos insuficientes”. Es necesario un mejor conocimiento sobre su presencia en el Parque. Debido a su escasez y elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

### ***Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.**

Fam.: *Leguminosae*. N.v.: retama.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en matorrales de las zonas más basales.

Rara. Algunas poblaciones en los límites del ámbito del Parque.

### ***Rhamnus cathartica* L.**

Fam.: *Rhamnaceae*.

Distribución: Europa, Asia, montañas Marruecos y Argelia. Península Ibérica: N, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.



Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en orlas de fresnedas y bosques de ribera en las zonas bajas del territorio.

Habitual.

***Rhinanthus minor* L.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Europa, W Siberia, Groenlandia y NE Norteamérica; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales húmedos en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Aunque puede ser habitual en zonas determinadas del Parque.

***Ribes uva-crispa* L.**

Fam.: *Grossulariaceae*.

Distribución: Europa, Asia central y NW África; montañas mitad N Península Ibérica, sierras de Cazorla y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques frescos en zonas medias y bajas del territorio.

Muy rara. Sólo se han citado unas pocas poblaciones en ambas vertientes del Parque (García Adá, 1995, Martínez, 2005; Bernal, 2016).

***Rorippa islandica* (Gunnerus) Borbás**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: N, C y S Europa; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes inundados próximos a charcas y embalses en la zona baja del territorio.

Muy rara. Especie citada recientemente en el ámbito de Valsaín (Martínez, 2005).

***Rorippa microphylla* (Boenn. Ex Rchb) Hyl.**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Europa, Asia central; dispersa mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en medios acuáticos someros y con cierto flujo en las zonas bajas del territorio.

Rara. Existen unas pocas poblaciones en determinadas zonas del Parque, concretamente en el Valle de El Paular.

***Rorippa palustris* (L.) Besser**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Europa, Asia, N América; dispersa mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en medios acuáticos.

Muy rara. Especie de la que apenas se disponen de datos sobre su presencia en el ámbito del Parque. Citada en Valsaín (Martínez, 2005).

***Rosa arvensis* Huds.**



Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Europa; Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, N Sistema Ibérico, Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en claros de bosque en zonas medias.

Muy rara. Especie cuya presencia en el ámbito del Parque está mal conocida. Citada en el monte de Valsaín (Martínez, 2005).

***Rosa ostensa* Gren.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: especie muy rara y mal conocida. Flora Iberica (1998) indica que sólo se conoce de la Cerdaña francesa. Pertenece al complejo *R. dumalis* Bechst., que se distribuye por el C y S de Europa. En la Península Ibérica se encuentra en montañas de la mitad N y en Sierra Nevada. Se podría considerar una especie finícola que alcanza su distribución meridional en las montañas del C de la Península con un enclave en Sierra Nevada.

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Muy rara. Ha sido citada recientemente en la vertiente madrileña (Baonza, 2016a).

***Rosa rubiginosa* L.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Europa, mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Muy rara. Especie de presencia mal conocida en el ámbito del Parque. Ha sido citada recientemente en Valsaín (Martínez, 2005).

***Rosa tomentosa* Sm.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Europa, W Asia; dispersa mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en orlas de bosques húmedos, en zonas medias del territorio.

Rara. Requiere un estudio más detallado acerca de su presencia en el ámbito del Parque.

***Rosa villosa* L.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Europa; Península Ibérica: Cordillera Cantábrica, Pirineos, N Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en orlas y matorrales de bosques húmedos en zonas medias y elevadas del territorio.

Escasa. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Rubus castellarnau* Pau**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, NE Portugal, Montes León y Sistema Central).



Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en orlas espinosas de bosques húmedos con cierto rango altitudinal en el territorio.

Su presencia en el Parque parece ser habitual, aunque aún no se han asimilado completamente los nuevos taxones establecidos tras la compleja revisión realizada en Flora Iberica (1998), por lo que pensamos que aún no se conoce su distribución real en el territorio.

***Rubus castroviejoi* Monasterio-Huelin**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas N y C).

Citado en el ámbito del Parque Nacional (Fernández González, 2006). Su presencia no es bien conocida, debido a lo comentado para la especie anterior. En cualquier caso debe ser una especie menos frecuente.

***Rubus galloecicus* Pau**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Montes de León y Sistema Central).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en orlas espinosas de bosques húmedos en zonas medias del territorio.

Rara. De momento se encuentra de forma puntual en la vertiente segoviana (García Adá, 1995), aunque pensamos que no existe un buen conocimiento sobre la presencia de estos taxones en el territorio tras la compleja revisión realizada en el género (Flora Iberica, 1998).

***Rubus idaeus* L.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Circumboreal. Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Montes León, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en orlas frescas de bosques y matorrales y en canchales, en zonas elevadas del territorio.

Escasa. Se encuentra localizada en determinadas zonas del Parque.

***Rubus lainzii* H.E. Weber**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Montes León, Tras os Montes y Sistema Central).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en orlas espinosas de bosques frescos, principalmente de bosques de ribera.

Habitual. Parece ser la especie más habitual en las saucedas de sauce negro del territorio.

***Rubus patientis* Monasterio-Huelin**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Sierra de Guadarrama.

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Rara. Especie de distribución local que ha sido localizada en varias localidades del ámbito del Parque (Baonza, 2016b). Sin embargo no se reconoce como tal en Flora Iberica (1998).

***Rubus praecox* Bertol.**

Fam.: *Rosaceae*.



Distribución: C y S Europa; Península Ibérica: NW Portugal, Montes de León, Pirineo Central, Sistema Central y Sierra de Pina (Castellón). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Rara. Especie de distribución mal conocida en el territorio, debido a la complejidad taxonómica del género. De momento ha sido citada en la vertiente segoviana (García Adá, 1995).

### ***Rubus radula* Weihe**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: W y C Europa. Península Ibérica: W Cordillera Cantábrica, Montes León, Douro litoral, N Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Rara. Especie de distribución mal conocida en el territorio, debido a la complejidad taxonómica del género. De momento ha sido citada en la vertiente segoviana (García Adá, 1995).

### ***Rubus vigoii* R. Roselló, Peris & Stübing**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas mitad N).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP.

Rara. Especie de distribución mal conocida en el territorio, debido a la complejidad taxonómica del género. De momento ha sido citada en la vertiente segoviana (García Adá, 1995).

### **(\*) *Rumex arifolius* All.**

Fam.: *Polygonaceae*.



Distribución: montañas C y S Europa. Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sierra de Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos próximos a arroyos.

Muy rara. Ha sido encontrada recientemente en el monte de Valsaín (Martínez, 2005). Especie muy escasa y de gran interés biogeográfico, por lo que la consideramos de interés prioritario.

***Rumex induratus* Boiss. & Reut.**

Fam.: *Polygonaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en gleras y taludes dispersa por el territorio.

Escasa.

**(\*) *Rumex longifolius* DC.**

Fam.: *Polygonaceae*.

Distribución: Asia boreal, N América, N Europa; Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Galicia y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes húmedos cercanos a cursos de agua.

Muy rara. Ha sido recolectada recientemente en el Monte de Valsaín (Martínez, 2005). Al igual que *R. arifolius*, se trata de citas de gran interés biogeográfico, por lo que consideramos también a esta especie de atención prioritaria en el catálogo.

***Rumex papillaris* Boiss. & Reuter**



Fam.: *Polygonaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (zonas interiores).

Presente en el Parque Nacional y en la ZPP. Habita en ambientes más o menos higrófilos principalmente en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Aunque en algunas zonas puede ser más frecuente.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Rumex sanguineus* L.**

Fam.: *Polygonaceae*.

Distribución: Europa, SW Asia; mitad N Península Ibérica y puntual en Sierra Morena. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Rumex suffruticosus* Gay ex Willk.**

Fam.: *Polygonaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas del C, N y NW).

Presente en el Parque Nacional. Habita en gleras en las zonas elevadas del territorio.

Escasa. Aunque en algunas zonas concretas es habitual, sus poblaciones están muy dispersas.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Sagina sabuletorum* J. Gay ex Lange**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes higrófilos en zonas bajas del territorio.

Rara. Distribución puntual en el ámbito del Parque.



*Ranunculus abnormis*

***Sagina saginoides* (L.) Karsten**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Montañas de Europa, SW Asia, NW África, N América. Península Ibérica: sistema pirenaico-cantábrico, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en al Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales húmedos y en bordes de arroyos, principalmente en las zonas elevadas del territorio.

Escasa.



Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Salix caprea* L.**

Fam.: *Salicaceae*.

Distribución: Europa, Asia; N Península Ibérica y enclaves en Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de la Península con enclaves más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en bosques riparios.

Muy rara. Ha sido localizada recientemente en el monte de Valsaín (García & Allué, 2016). Se trata de una especie muy interesante que podría considerarse prioritaria una vez analizada con más detalle su presencia en el territorio.

***Salix salviifolia* Brot.**

Fam.: *Salicaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en bosques de ribera en las zonas bajas del territorio.

Habitual.

***Sambucus nigra* L.**

Fam.: *Caprifoliaceae*. N.v.: saúco.

Distribución: Amplia distribución (Europa, W y SW Asia; casi toda la Península Ibérica).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques caducifolios, riparios y sus orlas, en las zonas bajas y medias del territorio.

Habitual. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”.

***Sanguisorba lateriflora* (Coss.) A. Braun & C.D. Bouché**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Endemismo Península ibérica (C y SE).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastos húmedos sobre sustratos de naturaleza básica.

Escasa.

***Sanguisorba officinalis* L.**

Fam.: *Rosaceae*.

Distribución: Europa, Asia templada, N América. N Península Ibérica, Sistema Central, C Sistema Ibérico, Sierras Alcaraz y Segura. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos húmedos, en zonas bajas y medias del territorio.

Escasa. Las poblaciones existentes en el ámbito del Parque se encuentran localizadas en el Valle de El Paular.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Sanicula europaea* L.**

Fam.: *Umbelliferae*.



Distribución: Europa, Asia menor y N África. N Península, zonas de influencia atlántica y montañas mediterráneas. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes ombrófilos en bosques de zonas medias del territorio.

Escasa.

***Santolina pectinata* Lag.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C-E y S), Marruecos y Argelia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes nitrófilos en zonas de sustrato básico en zonas bajas del territorio.

Escasa. Existen pocas poblaciones en el ámbito del Parque, localizadas en el Valle de El Paular.

***Santolina rosmarinifolia* L.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo S Francia, Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en matorrales acidófilos en zonas bajas y medias del territorio.

Habitual.

***Saxifraga carpetana* Boiss. & Reuter subsp. *carpetana***

Fam.: *Saxifragaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas y parameras excepto en tercios N y W), Marruecos y Argelia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Aunque puede ser más frecuente en determinadas zonas.

### ***Saxifraga dichotoma* Willd.**

Fam.: *Saxifragaceae*.

Distribución: Endemismo ibero-norteafricano (zonas montanas del interior de la Península Ibérica).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales terofíticos silicícolas en las zonas medias y bajas del territorio.

Rara. Localmente puede ser más abundante en algunas zonas.

### ***Saxifraga fragosoi* Sennen**

Fam.: *Saxifragaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad N) y S Francia.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en comunidades rupícolas principalmente en roquedos umbríos en zonas medias del territorio.

Escasa. Aunque localmente puede ser más frecuente. Esta especie se ha denominado *S. continentalis* (Engler & Irmscher) D.A. Webb.

### ***Saxifraga pentadactylis* subsp. *willkommiana* (Boiss. Ex Willk.) Rivas Martínez**

Fam.: *Saxifragaceae*.



Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central).

Presente en el Parque Nacional. Habita en comunidades rupícolas en las zonas más elevadas del territorio.

Escasa. Sólo es frecuente en algunos riscos cercanos a cumbres y cordales elevados.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Scabiosa turolensis* Pau subsp. *turolensis***

Fam.: *Dipsacaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (sierras E y SE).

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Muy rara. Especie de distribución mal conocida en el ámbito del Parque. Ha sido encontrada en Miraflores (cita de Díez & Devesa, recogida en Anthos, 2012). También la cita Fernández González (2006) como novedad para el territorio.

***Scandix australis* L. subsp. *microcarpa* (Lange) Thell.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península ibérica (C).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales nitrófilos en las zonas bajas del territorio.

Muy rara. Especie periférica citada en la vertiente segoviana del ámbito del Parque.

***Scleranthus delortii* Gren.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.



Distribución: Endemismo SE Francia, Península Ibérica y N África.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales terofíticos silicícolas con amplio rango altitudinal en el territorio.

Escasa.

***Scleranthus perennis* L.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Europa, W Asia, mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales xerófilos en las zonas elevadas del territorio.

Escasa.

***Scleranthus polycnemoides* Willk.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Pirineos, Sistema Ibérico y Sierra de Guadarrama).

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales xerófilos en las zonas elevadas del territorio.

Rara. Especie cuya presencia en el Parque está mal estudiada. Se deberá profundizar más en su conocimiento con el fin de determinar la distribución de este interesante taxón en el territorio.

***Scorzonera angustifolia* L.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.



Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en matorrales basófilos en zonas bajas del territorio.

Muy rara. Citada únicamente en una localidad en el término de Rascafría (Fernández González, 1988).

***Scrophularia lyrata* Willd.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica, Baleares, Cerdeña, Sicilia, Creta, Marruecos y Argelia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes higrófilos en las zonas bajas y medias del territorio.

Escasa. Las poblaciones detectadas en el ámbito del Parque se concentran en el Valle de El Paular.

**(\*) *Secale montanum* Guss.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Europa oriental, Asia (región Irano-Turaniana), Región Mediterránea. Península Ibérica: C, Sierra Nevada y Sierra Filabres.

Presente en el Parque Nacional. Localizado puntualmente en roquedos gneísicos.

Muy rara. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría "vulnerable". Debido a su escasez y su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

***Sedum arenarium* Brot.**

Fam.: *Crassulaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita sobre sustratos arenosos ácidos.

Muy rara. Por el momento una única localidad en el ámbito del Parque, en el término de Sotosalbos (García Adá, 1995).

***Sedum candollei* Raym.-Hamet**

Fam.: *Crassulaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Central y Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales xerófilos en las zonas elevadas del territorio.

Escasa. Poblaciones puntuales y ligadas a las cumbres del Parque.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Sedum lagascae* Pau**

Fam.: *Crassulaceae*.

Distribución: Endemismo Sistema Central (Sierras de Béjar y Gredos)

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades terofíticas en zonas encharcadas temporalmente en zonas bajas y medias del territorio.

Rara. Es un taxón problemático. Según la base de datos Anthos (2012) su distribución se extiende a otras zonas de la Península. Existen dudas acerca de su presencia en el ámbito del Parque o de si se trata de *S. maireanum* Sennen (Fernández González, 1988, 2006).

**(\*) *Sedum nevadense* Coss.**

Fam.: *Crassulaceae*.



Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, País Vasco, Sistema Central, Sistema Ibérico, montañas SE).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos sobre sustratos básicos con cierta hidromorfía, en las zonas bajas.

Muy rara. Únicamente una población detectada en el término de Pinilla del Valle (Fernández González, 1988). Esta especie ha sido valorada dentro del proyecto de la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española (UICN) como “de preocupación menor”. Por su rareza y elevado interés biogeográfico la consideramos como especie prioritaria.

***Sedum pedicellatum* Boiss. & Reuter subsp. *pedicellatum***

Fam.: *Crassulaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistema Central, Sistema Ibérico, Montes Toledo, N Portugal, S Galicia, W León).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales terofíticos sobre sustratos rocosos silíceos con cierto rango altitudinal.

Escasa. En general, aunque puede ser más frecuente localmente.

**(\*) *Selinum pyrenaicum* (L.) Gouan**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: SW Europa. Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastos higrófilos en las zonas elevadas del territorio.

Rara. Existen pocas poblaciones y dispersas de esta especie en el ámbito del Parque. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Sempervivum vicentei* Pau**

Fam.: *Crassulaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central).

Presente en el Parque Nacional. Habita en comunidades rupícolas en las zonas más elevadas del territorio.

Rara. Especie que presenta una distribución muy dispersa en el Parque. Por ello y además por su elevado interés biogeográfico, la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Senecio adonidifolius* Loisel.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (montañas N, Sistema Ibérico N, Sistema Central y Sierras Béticas) y C-S Francia.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales xerófilos principalmente en las zonas elevadas del territorio.

Escasa.

**(\*) *Senecio boissieri* DC.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Sierra de Guadarrama y Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastizales psicroxerófilos en las zonas de cuerda y cumbres del Parque.



Rara. Especie que presenta pocas poblaciones y dispersas. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

*Senecio carpetanus* Boiss. & Reuter

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central).

Citado en la Zona Periférica de Protección. Existe una cita antigua en el Valle de El Paular, recogida por Fernández González (1988). Es una especie que habita en prados húmedos, pero no ha vuelto a ser encontrada.

Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “vulnerable”.

***Senecio nebrodensis* L.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en comunidades nitrófilas con amplio rango altitudinal.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Senecio pyrenaicus* L. subsp. *carpetanus* (Willk.) Rivas Martínez**



Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central).

Presente en el Parque Nacional. Habita en comunidades de piornales y pastizales supraforestales en las zonas elevadas del territorio.

Abundante, aunque restringido a las franjas superiores por encima de la vegetación arbórea.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

### ***Serratula tinctoria* L.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Europa (hasta el centro de Rusia) y Argelia. Península Ibérica: tercio N y dispersa por la mitad N (Sistema Ibérico, Sierras de Guadarrama y Ayllón). Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves más al sur.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados húmedos y orlas de bosques de ribera en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

### ***Seseli peucedanoides* (M. Bieb.) Koso-Pol.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Asia, C y S Europa; montañas cuadrante NE Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en orlas de bosques en zonas de sustratos básicos en las zonas bajas del territorio.



Rara. Existen unas pocas poblaciones restringidas al ámbito del Valle de El Paular.

**(\*) *Sideritis hyssopifolia* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Europa C y S. N de España. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en comunidades rupícolas sobre sustratos básicos en las zonas elevadas del Parque.

Muy rara [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles]. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria. Podría tratarse de un taxon nuevo (en revisión).

***Sideritis incana* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en zonas de sustratos básicos en el piedemonte de la Sierra.

Rara. Especie que habita de forma puntual en el ámbito del Parque, en su zona limítrofe.

***Silene boryi* Boiss.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y S) y Marruecos.

Presente en el Parque Nacional. Habita en comunidades rupícolas silicícolas en las zonas elevadas del territorio.



Escasa. Presenta poblaciones en buen estado pero muy dispersas y ligadas a las zonas más elevadas. Se ha descrito el taxón *S. boryi* Boiss. subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas Martínez, endemismo del Sistema Central. Las poblaciones del Parque Nacional corresponden a esta subespecie, aunque según Flora Iberica (1990) las subespecies descritas en las distintas sierras de la Península están interconectadas y no existe una separación medianamente clara.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Silene ciliata* Pourr.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Península Balcánica, Apeninos, Macizo Central francés. Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastizales psicroxerófilos de las zonas elevadas del territorio.

Habitual. Las poblaciones presentes en el territorio se han incluido dentro de la subespecie *elegans* (Link ex Brot.) Rivas Martínez.

***Silene legionensis* Lag.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales vivaces xerófilos, con cierto rango altitudinal.

Escasa. Aunque puede ser habitual en localidades concretas.

***Silene portensis* L. subsp. *portensis***



Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica, SW Francia, NW Argelia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos silicícolas en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Aunque puede ser habitual en localidades concretas.

***Silene psammitis* Link ex Spreng. subsp. *psammitis***

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos silicícolas en las zonas bajas del territorio.

Rara.

***Silene scabriflora* Brot. subsp. *scabriflora***

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Marruecos.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos silicícolas en las zonas bajas y medias del territorio.

Escasa.

***Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *contortum* (Cav.) Rouy & Foucaud**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Pirineos y franja central).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades nitrófilas en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Sisymbrium crassifolium* Cav.**

Fam.: *Cruciferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades nitrófilas, en las zonas bajas del territorio.

Rara. Muy localizada en el ámbito del Parque.

***Sorbus aria* (L.) Crantz**

Fam.: *Rosaceae*. N.v.: mostajo.

Distribución: N, C y W Europa, NW África, Macaronesia. Toda la Península Ibérica menos el SW.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques frescos y húmedos en zonas medias del territorio.

Rara. Su presencia en el ámbito del Parque es muy localizada y fragmentada. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Sorbus aucuparia* L.**

Fam.: *Rosaceae*. N.v.: serbal de cazadores.



Distribución: Europa, Asia. Mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques húmedos y orlas de bosques caducifolios en zonas medias del territorio.

Escasa. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Sorbus latifolia* (Lam.) Pers.**

Fam.: *Rosaceae*. N.v.: mostajo.

Distribución: W, C y S Europa. NE y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en bosques húmedos, orlas y barrancos en zonas medias del territorio.

Rara. Existen pocas poblaciones y muy localizadas en el ámbito del Parque. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “sensible a la alteración del hábitat”. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

**(\*) *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.**

Fam.: *Rosaceae*. N.v.: mostajo.

Distribución: Europa. Península Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Montes de León y Sierra de Guadarrama. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes frescos en los bosques de las zonas medias del territorio.

Muy rara. Especie muy localizada en ambas vertientes del Parque Nacional. Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

***Spergularia capillacea* (Kindb.) Willk.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y cuadrante NW).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en medios encharcados temporalmente.

Escasa. Poblaciones dispersas en el ámbito del Parque.

***Spergularia purpurea* (Pers.) G. Don**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Marruecos

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales terofíticos silicícolas y en ambientes nitrófilos en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.**

Fam.: *Orchidaceae*.

Distribución: SW y C de Europa y NW África (dispersa por toda la Península Ibérica, más frecuente en el N y W).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes higroturbosos en zonas bajas del territorio.

Muy rara. Especie muy escasa que ha sido citada de forma puntual. Está incluida en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “de atención preferente”. También se incluye en el Anexo IV de la Directiva Hábitat (92/43/CEE).



**(\*) *Stachys alpina* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: W y C Europa. Península Ibérica: N y C. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes húmedos y umbrosos en las zonas medias y bajas del territorio.

Rara. Existen muy pocas poblaciones y muy dispersas en el ámbito del Parque. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría "vulnerable". Debido a su rareza y a su interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

***Stachys sylvatica* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: C y W Europa, Madeira, mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes húmedos y riparios en zonas bajas del territorio.

Rara. Poblaciones escasas y dispersas localizadas en zonas muy concretas del Parque.

***Stellaria holostea* L.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Europa, W Asia, N África; Península Ibérica: montañas mitad N y Sierra de Baza. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España con enclaves en montañas del sur.

Ha sido citada en la Zona Periférica de Protección (término de Canencia), aunque no ha podido ser corroborada su presencia (Fernández González, 1988).

***Stellaria graminea* L.**

Fam.: *Caryophyllaceae*.

Distribución: Europa, Asia; zonas montañosas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados higrófilos en las zonas bajas del territorio.

Escasa.

***Stipa pauneroana* (Martinovsky) F.M. Vázquez & Devesa**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades sobre sustratos calizos en zonas bajas del territorio.

Rara. Localizada en algunos enclaves del Valle del Paular. A la espera de la publicación del grupo de las gramíneas en Flora Iberica, donde posiblemente esta especie se incluya en *Stipa atlantica* P.A. Smirn.

**(\*) *Streptopus amplexifolius* (L.) DC.**

Fam.: *Liliaceae*.

Distribución: Europa, N Asia, N América; montañas mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes frescos, en las proximidades de arroyos en zonas medias del territorio.



Muy rara. Especie que necesita un mejor conocimiento acerca de su presencia en el ámbito del Parque. Ha sido citada en la vertiente segoviana (Martínez, 2005; Baonza & Martínez, 2013). Debido a su escasez y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

*Succisa pratensis* Moench

Fam.: *Dipsacaceae*.

Distribución: Europa, W y SW Asia, NW África y Macaronesia. Península Ibérica: principalmente en el N.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en prados higrófilos y enclaves higróturbosos con cierta amplitud altitudinal.

Escasa. Existen poblaciones dispersas en el ámbito del Parque. Sin embargo este taxón no cumple los requisitos que nos hemos fijado para ser catalogado de interés, ya que su distribución no es realmente finícola.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.



*Sempervivum vicentei*



*Symphytum officinale* L.

Fam.: *Boraginaceae*.

Distribución: Europa, Cáucaso. Mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Existe una cita antigua de esta especie en Valsaín (Anthos, 2012). No ha vuelto a ser encontrada en el territorio.

### ***Taraxacum glandiforme* Sonk**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Pirineos y Sistema Central).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Especie que necesita un mejor conocimiento sobre su hábitat y presencia en el ámbito del Parque. El género *Taraxacum* es un género conflictivo y con gran dificultad a la hora de separar las distintas especies.

Muy rara. Por el momento, y hasta un mejor conocimiento sobre su presencia en el territorio y sobre su identidad taxonómica, no podemos designar especies prioritarias en el género. Este taxón es sinónimo de *T. coryphorum* Sahling.

### ***Taraxacum marginellum* H. Lindb.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica, Baleares y Pirineo francés.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos xerófilos y moderadamente higrófilos, generalmente en situaciones ruderales y con cierto rango altitudinal.

Habitual. Taxon sinónimo de *T. erythrospermum* Besser.

### ***Taraxacum malato-belizii* Soest**



Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Especie que necesita un mejor conocimiento sobre su hábitat y presencia en el ámbito del Parque. El género *Taraxacum* es un género conflictivo y con gran dificultad a la hora de separar las distintas especies.

Muy rara. Citado en el término de Navacerrada (Anthos, 2012). Por el momento, y hasta un mejor conocimiento sobre su presencia en el territorio y sobre su identidad taxonómica, no podemos designar especies prioritarias en el género.

### ***Taraxacum navacerradense* A.J. Richards**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sierra de Guadarrama y Sierra del Burgo, Orense).

Presente en el Parque Nacional. Especie que necesita un mejor conocimiento sobre su hábitat y presencia en el ámbito del Parque. El género *Taraxacum* es un género conflictivo y con gran dificultad a la hora de separar las distintas especies.

Muy rara. Citada en el término de Navacerrada (Anthos, 2012), de donde ha sido descrita. Por el momento, y hasta un mejor conocimiento sobre su presencia en el territorio y sobre su identidad taxonómica, no podemos designar especies prioritarias en el género.

### ***Taraxacum penyalarensis* A. Galán, E. Linares & Vicente Orell.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Sierra de Guadarrama (macizo de Peñalara).

Presente en el Parque Nacional. Habita en suelos arenosos removidos en zonas elevadas. Especie que necesita un mejor conocimiento sobre su hábitat y presencia en el ámbito del Parque. El género *Taraxacum* es un género conflictivo y con gran dificultad a la hora de separar las distintas especies.

Muy rara. Especie descrita recientemente (Galán *et al.*, 2012). Por el momento, y hasta un mejor conocimiento sobre su presencia en el territorio y sobre su identidad taxonómica, no podemos designar especies prioritarias en el género.

***Taraxacum pyrenaicum* Reut.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Pirineos y Sierra de Guadarrama).

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales de las zonas elevadas. Especie que necesita un mejor conocimiento sobre su hábitat y presencia en el ámbito del Parque. El género *Taraxacum* es un género conflictivo y con gran dificultad a la hora de separar las distintas especies.

Muy rara. Especie citada en el entorno del Puerto de Navacerrada (Anthos, 2012). Por el momento, y hasta un mejor conocimiento sobre su presencia en el territorio y sobre su identidad taxonómica, no podemos designar especies prioritarias en el género.

***Taraxacum schroeterianum* Hand.-Mazz.**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Alpes, Pirineos y Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales higrófilos en las zonas elevadas del territorio.

Muy rara. Especie que necesita un mejor conocimiento sobre su hábitat y presencia en el ámbito del Parque. El género *Taraxacum* es un género conflictivo y con gran dificultad a la hora de separar las distintas especies. Por el momento, y hasta un mejor conocimiento sobre su presencia en el territorio y sobre su identidad taxonómica, no podemos designar especies prioritarias en el género.

***Taxus baccata* L.**



Fam.: *Taxaceae*. N.v.: tejo.

Distribución: Europa, W Asia, N África. Casi toda la Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes umbríos, en bosques poco alterados en las zonas medias del territorio.

Escasa. Localmente puede ser más frecuente. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “sensible a la alteración del hábitat”, y en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “de atención preferente”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

### ***Teucrium expassum* Pau**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (N y E).

Presente en el Parque Nacional. Habita en comunidades sobre sustratos básicos en zonas elevadas del territorio.

Rara. Poblaciones muy restringidas [localidad suprimida por motivos de conservación y por la existencia de hábitats sensibles].

### ***Thalictrum minus* L. subsp. *pubescens* Schleicher ex Arcangeli**

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo SE Francia y mitad N Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales sobre sustratos básicos en las zonas bajas del territorio.

Muy rara. Presente únicamente en afloramientos calizos en el Valle del Paular.

***Thalictrum speciosissimum* L. subsp. *speciosissimum***

Fam.: *Ranunculaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y N África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en prados higrófilos y bordes de bosques húmedos en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Poblaciones restringidas al Valle del Paular.

***Thapsia minor* Hoffmans. & Link.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (W y C).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en claros de robledales y pinares en zonas bajas.

Rara. Especie que ha sido citada en el ámbito de Valsaín (Martínez, 2005).

***Thapsia villosa* L.**

Fam.: *Umbelliferae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica, Marruecos y S Francia.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales xerófilos, matorrales y ambientes ruderales en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Existen poblaciones en los límites del ámbito del Parque.

***Thlaspi stenopterum* Boiss. & Reuter**

Fam.: *Cruciferae*.



Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistemas Ibérico y Central).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en piornales, pinares y bosques caducifolios, con cierta amplitud altitudinal.

Escasa.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Thymelaea pubescens* (L.) Meisn. subsp. *pubescens***

Fam.: *Thymelaeaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (C y E).

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades de matorrales basófilos en las zonas bajas del territorio.

Escasa. En el ámbito del Parque, sus poblaciones se concentran en el Valle del Paular.

***Thymus bracteatus* Lange ex Cutanda**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistemas Ibérico y Central).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales xerófilos silicícolas, con cierto rango altitudinal.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Thymus mastichina* L. subsp. *mastichina***

Fam.: *Labiatae*. N.v.: mejorana.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en matorrales camefíticos silicícolas en zonas bajas y medias del territorio.

Abundante.

### ***Thymus praecox* Opiz subsp. *britannicus* (Ronniger) Holub**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Europa occidental. Península Ibérica: Pirineos, cornisa cantábrica, Moncayo, meseta N, Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional. Habita en los pastizales psicroxerófilos de las zonas elevadas del territorio.

Escasa. Sus poblaciones se concentran en las zonas de cumbres del ámbito del Parque.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Este taxón ha sido denominado como *T. praecox* Opiz subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz & Sánchez Mata, pero aceptamos la nomenclatura propuesta en Flora Iberica (2010).

### ***Thymus pulegioides* L.**

Fam.: *Labiatae*.

Distribución: Europa. Mitad N Península Ibérica y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastos higrófilos en zonas medias y elevadas del territorio.



Habitual.

***Thymus zygis* Loefl. Ex L. subsp. *zygis***

Fam.: *Labiatae*. N. v.: tomillo.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (mitad N).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en matorrales camefíticos y pastizales xerófilos en zonas bajas y medias del territorio.

Abundante.

***Tragopogon castellanus* Leresche & Levier**

Fam.: *Compositae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes ruderales, en las zonas bajas del territorio.

Rara. Ha sido citado recientemente en el monte de Valsaín (Martínez, 2005).

***Trifolium gemellum* Pourr. Ex Willd.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales silicícolas en zonas bajas del territorio.

Rara. Existen algunas poblaciones en zonas limítrofes del ámbito del Parque.



***Trifolium phleoides* Pourr. Ex Willd. subsp. *willkommii* (Chabert) Muñoz Rodr.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW Marruecos.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en pastizales silicícolas en zonas bajas y medias del territorio.

Escasa.

***Trifolium repens* L. var. *nevadense* (Boiss.) C. Vicioso**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Endemismo Península ibérica (zonas montañosas).

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales higrófilos pastoreados, principalmente en las zonas elevadas del territorio.

Habitual.

*Trifolium rubens* L.

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: C, E y SW Europa y Asia Menor; montañas NE y C Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Especie que presenta una cita antigua en el territorio, concretamente de Pau, recogida en Anthos (2012). No ha vuelto a ser encontrada en el ámbito del Parque.

***Trigonella polyceratia* L.**

Fam.: *Leguminosae*.



Distribución: Endemismo Península Ibérica y NW África.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes ruderales en las zonas bajas del territorio.

Rara.

***Trisetum ovatum* (Cav.) Pers.**

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sistemas Central, Ibérico y Cordillera Cantábrica).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales terofíticos silicícolas con amplio rango altitudinal.

Habitual.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

**(\*) *Ulmus glabra* Hudson**

Fam.: *Ulmaceae*.

Distribución: W, C y S Europa; N y W Asia; Península Ibérica: N, y montañas C y E. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en bosques umbríos y frescos en zonas medias del territorio.

Muy rara. Pequeños rodales e individuos aislados muy dispersos. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría "sensible a la alteración del hábitat". Debido a su rareza y a su enorme interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

***Ulmus laevis* Pallas**

Fam.: *Ulmaceae*.

Distribución: C, E, S Europa; Península Ibérica: N y C. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP.

Muy rara. Se han detectado recientemente algunos individuos dentro del territorio del Parque.

***Utricularia australis* R. Brown**

Fam.: *Lentibulariaceae*.

Distribución: Regiones tropicales y templadas. Humedales de la Península Ibérica.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en charcas en zonas bajas del territorio.

Muy rara. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “vulnerable”. Únicamente una cita en el ámbito del Parque, en el término de Pinilla (Fernández González, 1988).

**(\*) *Utricularia minor* L.**

Fam.: *Lentibulariaceae*.

Distribución: Circumboreal, Birmania, Nueva Guinea. Península Ibérica: dispersa mitad N. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en charcas en las zonas elevadas del territorio.

Rara. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “sensible a la alteración del hábitat” y en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría “de atención preferente”. También es recogida en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española UICN en la categoría “en peligro”. La consideramos especie prioritaria.



Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Vaccinium myrtillus* L.**

Fam.: *Ericaceae*. N.v.: arándano.

Distribución: Europa, Asia, N América. N Península Ibérica, Sistema Ibérico, Sistema Central. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y puntualmente en la ZPP. Habita en ambientes frescos y húmedos en las zonas elevadas del territorio.

Escasa. Localizado en zonas determinadas. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Vaccinium uliginosum* L.**

Fam.: *Ericaceae*.

Distribución: Eurasia, N América. Península Ibérica: montañas N, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más meridionales.

Citado en el Parque Nacional en una única localidad del término de Rascafría (Fernández González, 1991), aunque no ha sido encontrada con posterioridad.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara, aunque no fue localizada.

***Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis***

Fam.: *Valerianaceae*.

Distribución: Europa, Asia W, C y N. Mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en comunidades megafórbicas higrófilas en zonas medias y bajas del territorio.

Escasa.

**(\*) *Veratrum album* L.**

Fam.: *Liliaceae*.

Distribución: Europa y W Asia. Montañas mitad N Península Ibérica.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes frescos en comunidades megafórbicas principalmente en zonas elevadas del territorio.

Rara. Existe una cita antigua en la vertiente madrileña del Parque (recogida por Fernández González, 1988). En la vertiente segoviana ha sido detectada en varias localidades (García Adá, 1995; Arce et al., 1997). Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría "de interés especial". Por su rareza y su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara, aunque no fue encontrada en la zona.

***Verbascum lychnitis* L.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Eurosiberiana, N África; mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con algunos enclaves en montañas más meridionales.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en comunidades ruderales.



Muy rara. Citada en una única localidad en el ámbito del Parque, en la vertiente segoviana (García Adá, 1995; Martínez, 2005).

***Veronica chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys***

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Eurosiberiana. Tercio N Península Ibérica, Sistema Central y S Sistema Ibérico. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en linderos y bosques húmedos y sombríos en las zonas medias y bajas del territorio.

Escasa. Aunque puede ser más frecuente en algunas localidades puntuales.

***Veronica fruticans* Jacq. subsp. *cantabrica* M. Laínz**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Pirineos, Cordillera Cantábrica, Montes León, N Sistema Ibérico y Sistema Central).

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales psicroxerófilos y otras comunidades rupícolas en las zonas elevadas del territorio.

Escasa. Localmente frecuente en algunos enclaves del Parque.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Veronica officinalis* L.**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Circumboreal. Península Ibérica: zonas montañosas de la mitad N y Sierra de Segura. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pinares y bosques caducifolios umbríos, principalmente en zonas de altitud media del territorio.

Habitual.

***Veronica tenuifolia* Asso subsp. *javallambrensis* (Pau) Molero & J. Pujadas**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo N y C Península Ibérica (Cordillera Cantábrica, cuenca Duero, Sistema Ibérico, Maestrazgo y E Sistema Central).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales y matorrales camefíticos sobre sustratos basófilos.

Rara. Localizada en algunos enclaves basófilos.

***Veronica nevadensis* (Pau) Pau**

Fam.: *Scrophulariaceae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica (Sierras Segundera y Cabrera, Sistema Central, Sierra Nevada y Sierra de los Filabres).

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en arroyos y ambientes encharcados en zonas medias y elevadas del territorio.

Habitual. Sinónimo de *Veronica serpyllifolia* L. subsp. *langei* (Lacaita) Laínz, adoptamos la nueva nomenclatura propuesta en Flora Iberica (2009).

***Viburnum opulus* L.**



Fam.: *Caprifoliaceae*. N.v.: mundillo.

Distribución: Eurasia y NW África. Península Ibérica: Cornisa Cantábrica, Pirineos y montañas C, CE y SE. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y principalmente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes húmedos y frescos en prados higrofilos y zonas de ribera en las zonas bajas del territorio.

Escasa. Presenta poblaciones restringidas a determinadas localidades del ámbito del Parque. Esta especie está incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid en la categoría “de interés especial”.

### ***Vicia orobus* DC.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: C y W Europa. N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes húmedos y frescos, principalmente en márgenes de arroyos.

Rara. Es una especie de distribución mal conocida en el ámbito del Parque, que podría entrar a formar parte del grupo de especies prioritarias. Por el momento sólo se encuentra en el monte de Valsaín (Martínez, 2005).

### ***Vicia pyrenaica* Pourret**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: España y Francia, Alpes y Pirineos. Península Ibérica: montañas del N, C y SE. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos y frescos, en pastizales supraforestales o en bosques, en zonas medias y elevadas del territorio.



Rara. Puede ser más frecuente en determinadas localidades.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

***Vicia sepium* L.**

Fam.: *Leguminosae*.

Distribución: Eurasiática, mitad N Península. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección. Habita en ambientes húmedos, en bosques y prados higrófilos, en zonas medias y bajas del territorio.

Escasa. Aunque en algunas localidades puede ser habitual.

***Vinca minor* L.**

Fam.: *Apocynaceae*.

Distribución: Europa. Mitad N Península Ibérica. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Muy rara. Una única cita en el ámbito del Parque, en el término de La Granja (García Adá, 1995).

**(\*) *Viola montcaunica* Pau**

Fam.: *Violaceae*.

Distribución: Endemismo Sistema Ibérico y Sistema Central.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en pastizales acidófilos en zonas medias del territorio.



Muy rara. Ha sido encontrada únicamente en dos localidades en el ámbito del Parque, en la vertiente segoviana (García Adá, 1995). Debido a su rareza y a su elevado interés biogeográfico la consideramos especie prioritaria.

***Viola palustris* L.**

Fam.: *Violaceae*.

Distribución: Europa, N América, Azores y Atlas. N Península Ibérica, N Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España, con enclaves en montañas más al sur.

Presente en el Parque Nacional. Habita en ambientes higroturbosos en las zonas elevadas del territorio.

Habitual, aunque restringida a medios higroturbosos. Las poblaciones carpetanas se han interpretado dentro de la subsp. *juressi* (Link ex Wein) W Becker ex Cout., aunque adoptamos el criterio de Flora Iberica (1993), según el cual no se reconoce esta subespecie.

***Viola parvula* Tineo**

Fam.: *Violaceae*.

Distribución: Montañas circunmediterráneas, desde W Siria hasta Portugal y NW África, Córcega y Sicilia. Montañas continentales y submediterráneas de la Península Ibérica: Sierra de Braganza, Peña Trevinca, Zamora, Sistema Central, Sierra de Albarracín y Sierras Béticas.

Presente en el Parque Nacional. Habita en pastizales xerófilos, en zonas medias y elevadas del territorio.

Rara. Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara. Sin embargo, la excluimos del catálogo de la flora de interés debido a que no cumple ninguno de los requisitos fijados para su inclusión.

***Wahlenbergia hederacea* (L.) Rchb.**

Fam.: *Campanulaceae*.



Distribución: W Europa. N Península Ibérica, N Sistema Ibérico, Sistema Central y Montes de Toledo. Se trata de una especie finícola que alcanza su límite de distribución meridional en las montañas del centro de España.

Presente en el Parque Nacional y la ZPP. Habita en ambientes húmedos e higroturbosos, en zonas medias y elevadas del territorio.

Escasa. Poblaciones dispersas en el ámbito del Parque.

Esta especie fue incluida en el catálogo de la flora rara, endémica y amenazada del Parque Natural de Peñalara.

*Wangenheimia lima* (L.) Trin.

Fam.: *Gramineae*.

Distribución: Endemismo Península Ibérica y Marruecos.

Presente en la Zona Periférica de Protección.

Muy rara. Especie de la que existe una única cita en el ámbito del Parque, en el término de La Granja (Anthos, 2012). Se trata de un pliego sin referencia de fecha, y no ha vuelto a ser encontrada (García Adá, 1995; Martínez, 2005). Por el momento la excluimos del catálogo.



*Viburnum opulus*



## Tabla resumen

En la siguiente tabla se resumen los datos del listado de la flora de interés, indicando los diferentes taxones considerados, su elemento corológico, su presencia en el territorio (Parque Nacional y/o Zona Periférica de Protección; Madrid y/o Segovia), y su inclusión en los catálogos existentes de flora amenazada. Con un asterisco (\*) se han indicado los taxones que se consideran prioritarios en este trabajo.

Abreviaturas: C (carpetano), CI (carpetano-ibérico), CIL (carpetano-ibérico-leonés), E (mitad oriental de la Península Ibérica), G (Sierra de Guadarrama), I (ibérico), IA (ibero-norteafricano), N (mitad norte de la Península Ibérica), NW (noroeste de la Península Ibérica), W (mitad occidental de la Península Ibérica). CEEA (Catálogo Español de Especies Amenazadas), CREAM (Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Madrid), DH (Directiva Hábitat CEE), FPCL (Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León), UICN (Lista Roja UICN de la flora vascular española).

Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Aconitum napellus</i> L. subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy (*)	Finícola			X	X	CREAM
<i>Aconitum vulparia</i> Reichenb. subsp. <i>neapolitanum</i> (Ten.) Muñoz Garmendia (*)	Finícola	X		X	X	
<i>Actaea spicata</i> L. (*)	Finícola				X	
<i>Adenocarpus hispanicus</i> (Lam.) DC subsp. <i>hispanicus</i>	Endemismo C	X	X	X	X	
<i>Agrostis canina</i> L. subsp. <i>canina</i>	Finícola	X	X	X	X	
<i>Agrostis delicatula</i> Pourr. Ex Lapeyr.	Endemismo IA	X	X	X	X	
<i>Agrostis rupestris</i> All.	Finícola	X	X			
<i>Alchemilla alpina</i> L.	Finícola	X	X		X	
<i>Alchemilla coriacea</i> Buser	Finícola	X	X		X	
<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	Finícola	X	X			
<i>Alchemilla serratisaxatilis</i> S.E. Fröhner	Endemismo C		X			
<i>Alchemilla straminea</i> Buser	Finícola		X			
<i>Alchemilla transiens</i> (Buser) Buser	Finícola	X	X			
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm. (*)	Finícola	X	X		X	
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Finícola	X	X	X		
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Alyssum granatense</i> Boiss. & Reut.	Endemismo IA			X	X	
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	Amplio	X	X	X	X	CREAM
<i>Androsace vitaliana</i> (L.) Lapeyr. subsp. <i>assoana</i> (M. Laínz) Kress (*)	Endemismo CI		X			UICN

Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Angelica major</i> Lag.	Endemismo NW	X	X	X	X	
<i>Angelica sylvestris</i> L.	Finícola			X		
<i>Anthemis alpestris</i> (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes	Endemismo I			X		
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>alpestris</i> (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn.	Finícola	X				
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>gandogeri</i> (Sagorski) W. Becker ex Maire	Endemismo IA			X	X	
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>sampaioana</i> (Rothm.) Vasc.	Finícola			X		
<i>Antirrhinum graniticum</i> Rothm.	Endemismo I			X		
<i>Antirrhinum meonanthum</i> Hoffmanns. & Link	Endemismo NW	X		X		
<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	Amplio			X		DH
<i>Aquilegia vulgaris</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Willk.) Heywood	Endemismo I	X		X	X	
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	Finícola			X		
<i>Arenaria erinacea</i> Boiss.	Endemismo I	X				
<i>Arenaria obtusiflora</i> G. Kunze subsp. <i>ciliaris</i> (Loscos) Font Quer	Endemismo I			X		
<i>Arenaria querioides</i> Pourr. Ex Willk.	Endemismo NW	X	X		X	
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schultes subsp. <i>arenaria</i>	Finícola				X	
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schultes subsp. <i>segoviensis</i> (Gand. Ex Bernis) Nieto	Endemismo C	X	X	X	X	
<i>Armeria caespitosa</i> (Gómez Ortega) Boiss.	Endemismo C	X	X			
<i>Asphodelus albus</i> Mill. subsp. <i>carpetanus</i> Z. Díaz & Valdés	Endemismo C	X	X		X	
<i>Astragalus cymbaearpos</i> Brot.	Endemismo IA			X		
<i>Astragalus incanus</i> L. subsp. <i>nummularioides</i> (Desf.) Maire	Endemismo IA	X		X		
<i>Astragalus nevadensis</i> Boiss. subsp. <i>muticus</i> (Pau) Zarre & Podlech (*)	Endemismo CI	X	X			
<i>Astrantia major</i> L. (*)	Finícola			X		
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer subsp. <i>iberica</i> (Rivas Mart.) Valdés & H. Scholz	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Betula pendula</i> Roth subsp. <i>pendula</i>	Finícola	X	X	X	X	CREAM
<i>Betula pendula</i> Roth subsp. <i>fontqueri</i> (Rothm.) G. Moreno & Peinado (*)	Endemismo IA	X	X	X		CREAM, UICN, FPCL
<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Finícola	X	X		X	CREAM
<i>Biscutella valentina</i> (Loefl. Ex L.) Heywood subsp. <i>pyrenaica</i> (A. Huet) Grau & Klingenberg	Finícola	X	X			
<i>Brassica barrelieri</i> (L.) Janka	Endemismo IA			X	X	
<i>Caltha palustris</i> L.	Finícola				X	
<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link	Endemismo I	X	X		X	
<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	Endemismo IA	X		X		



Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	Endemismo I	X	X			
<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>	Finícola		X			
<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Finícola	X	X	X	X	
<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	Endemismo N	X	X	X	X	
<i>Carex asturica</i> Boiss. (*)	Endemismo N	X	X			
<i>Carex disticha</i> Hudson	Finícola			X		
<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo	Endemismo I			X	X	
<i>Carex furva</i> Webb (*)	Endemismo I	X				CREAM
<i>Carex hirta</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Carex pallescens</i> L.	Finícola			X		
<i>Carex paniculata</i> L. subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Wiid.) Maire	Endemismo IA			X	X	
<i>Carex umbrosa</i> Host subsp. <i>huetiana</i> (Boiss.) Soó (*)	Finícola	X				CREAM
<i>Carex vesicaria</i> L.	Finícola			X		
<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>Hispanica</i> (Lam.) O. Bolòs & Vigo	Endemismo IA			X		
<i>Celtica gigantea</i> (Link) F.M. Vázquez & Barkworth	Endemismo IA	X		X	X	
<i>Centaurea alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	Endemismo I			X	X	
<i>Centaurea aristata</i> Hoffmanns. & Link.	Endemismo I			X	X	
<i>Centaurea cephalariifolia</i> Willk.	Endemismo N			X		
<i>Centaurea nigra</i> L. subsp. <i>carpetana</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	Endemismo C	X		X	X	
<i>Centaurea ornata</i> Willd.	Endemismo I			X		
<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén	Finícola	X	X		X	
<i>Chaenorhinum origanifolium</i> (L.) Kostel subsp. <i>origanifolium</i>	Finícola			X		
<i>Chaenorhinum segoviense</i> (Reut. Ex Rouy) Rouy subsp. <i>segoviense</i> (*)	Endemismo C	X				
<i>Coincya monensis</i> (L.) Greuter & Burdet subsp. <i>orophila</i> (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	Endemismo IA	X	X	X		
<i>Colchicum multiflorum</i> Brot.	Endemismo NW	X		X	X	
<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calestani	Endemismo E			X		
<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miègeville	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	Endemismo N			X	X	
<i>Coronilla repanda</i> (Poir.) Guss. subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	Endemismo IA			X		
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat (*)	Finícola		X		X	FPCL
<i>Corylus avellana</i> L.	Finícola	X		X	X	CREAM
<i>Crepis albida</i> Vill. subsp. <i>longicaulis</i> Babcock	Endemismo I	X		X		
<i>Crepis lamsanoides</i> (Gouan) Tausch	Finícola	X		X	X	

Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Crocus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	Endemismo W	X	X	X	X	
<i>Crocus nudiflorus</i> Sm.	Finícola				X	
<i>Crocus serotinus</i> Salisb.	Endemismo IA	X	X	X	X	
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Finícola			X	X	
<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R.Br. Ex Hooker	Finícola	X	X			
<i>Ctenopsis delicatula</i> (Lag.) Paunero	Endemismo W			X	X	
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	Endemismo N	X	X	X	X	
<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	Endemismo IA			X		
<i>Delphinium gracile</i> DC.	Endemismo IA			X	X	
<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P. Beauv. subsp. <i>subtriflora</i> (Lag.) Ehr. Bayer & G. López	Endemismo N		X		X	
<i>Dianthus deltooides</i> L. subsp. <i>deltooides</i>	Finícola	X		X	X	
<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>loricifolius</i>	Endemismo CIL			X	X	
<i>Dianthus legionensis</i> (Willk.) F. N. Williams	Endemismo NW	X	X	X	X	
<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	Endemismo IA	X	X	X	X	
<i>Dianthus pungens</i> L. subsp. <i>brachyanthus</i> (Boiss.) Bernal, Fernández Casas, G. López, Laínz & Muñoz Garmendia	Endemismo IA	X	X	X	X	
<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>carpetana</i> (Rivas Mateos) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	Endemismo C	X	X			
<i>Digitalis thapsi</i> L.	Endemismo C	X		X	X	
<i>Doronicum carpetanum</i> Boiss. & Reuter ex Willk	Endemismo N	X	X		X	
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>stilluppensis</i> (Sabr.) Fraser-Jenk. (*)	Finícola	X				
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray. (*)	Finícola				X	
<i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy (*)	Finícola	X				
<i>Dryopteris oreades</i> Fomin	Finícola	X	X			
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O. Schwarz (*)	Finícola	X	X	X	X	CREAM
<i>Epilobium alsinifolium</i> Vill. (*)	Finícola		X			
<i>Epilobium anagallidifolium</i> Lam. (*)	Finícola	X				
<i>Epilobium angustifolium</i> L. (*)	Finícola	X	X			CREAM
<i>Epilobium collinum</i> C.C. Gmel.	Finícola	X	X			
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri	Finícola	X	X	X	X	
<i>Epilobium montanum</i> L.	Finícola		X	X	X	
<i>Epilobium palustre</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Equisetum hyemale</i> L. (*)	Finícola			X		
<i>Erica tetralix</i> L.	Finícola	X	X		X	
<i>Erigeron alpinus</i> L.	Finícola	?	?			



Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe (*)	Finícola	X		X	X	CREAM
<i>Erodium paularense</i> Izco & F. Fernández (*)	Endemismo CI			X		CREAM, UICN, CEEA, DH
<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan (*)	Endemismo IA	X	X			
<i>Eryngium galioides</i> Lam.	Endemismo W			X		
<i>Eryngium tenue</i> Lam.	Endemismo IA			X	X	
<i>Erysimum humile</i> Pers. subsp. <i>penyalarense</i> (Pau) Rivas Martínez ex G. López (*)	Endemismo G	X				UICN
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Euphorbia angulata</i> Jacq.	Finícola			X		
<i>Euphorbia nevadensis</i> Boiss. & Reut. subsp. <i>nevadensis</i>	Endemismo I			X		DH
<i>Euphrasia hirtella</i> Jord.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. Ex DC.	Finícola	X	X			
<i>Festuca ampla</i> Hackel	Endemismo I			X	X	
<i>Festuca arvenensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. subsp. <i>costei</i> (St-Yves) Auquier & Kerguélen	Finícola	X		X		
<i>Festuca carpetana</i> Fuente, Sánchez-Mata & Rivas Mart.	Endemismo CI	X	X			
<i>Festuca durandoi</i> Clauson in Billot	Endemismo I			X		
<i>Festuca hystrix</i> Boiss.	Endemismo IA			X		
<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Ritcher	Endemismo I	X	X	X		
<i>Festuca nigrescens</i> Lam.	Finícola		X	X	X	
<i>Festuca paniculata</i> (L.) Schinz & Thell. subsp. <i>multispiculata</i> Cebolla & Rivas Ponce	Endemismo W			X		
<i>Festuca rivas-martinezii</i> Fuente & Ortúñez	Endemismo N	X		X		
<i>Festuca rivularis</i> Boiss.	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Festuca rothmaleri</i> (Litard.) Markgr.-Dann.	Endemismo NW	X		X	X	
<i>Filago carpetana</i> (Lange) Chrtek & Holub	Endemismo I			X	X	
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Finícola			X	X	
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> (*)	Finícola	X		X		CREAM
<i>Fritillaria lusitanica</i> Wikström	Endemismo IA	X	X	X	X	
<i>Gagea soleirolii</i> F.W. Schultz	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Galeopsis ladanum</i> L. subsp. <i>carpetana</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	Endemismo CI	X	X	X	X	
<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	Endemismo W	X	X	X	X	
<i>Galium idubedae</i> (Pau ex Debeaux) Pau (*)	Endemismo CI	X				
<i>Galium lucidum</i> All. subsp. <i>fruticescens</i> (Cav.) O. Bolòs & Vigo	Endemismo I			X		
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop. (*)	Finícola	X	X	X	X	
<i>Galium papillosum</i> Lapeyr. subsp. <i>papillosum</i>	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Galium rotundifolium</i> L.	Finícola	X	X	X	X	



Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Galium uliginosum</i> L.	Finícola	X			X	
<i>Galium saxatile</i> L.	Finícola	X				
<i>Genista cinerascens</i> Lange	Endemismo I	X		X	X	
<i>Genista florida</i> L.	Endemismo I	X		X	X	
<i>Gentiana lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	Finícola	X	X			CREAM, FPCL
<i>Geranium bohemicum</i> L.	Finícola				X	FPCL
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. subsp. <i>lusitanicum</i> (Samp.) S. Ortiz	Endemismo NW			X	X	
<i>Geum hispidum</i> Fr.	Endemismo I		X	X		
<i>Geum rivale</i> L. (*)	Finícola	X			X	CREAM
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman (*)	Finícola				X	
<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	Endemismo I	X		X	X	
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Finícola	X	X	X		
<i>Herniaria latifolia</i> Lapeyr.	Endemismo N		X	X	X	
<i>Herniaria lusitanica</i> Chaudhri subsp. <i>lusitanica</i>	Endemismo I				X	
<i>Herniaria scabrida</i> Boiss.	Endemismo I	X		X	X	
<i>Hieracium andurense</i> Arv.-Touv.	Endemismo N	X				
<i>Hieracium argyrocomum</i> (Fries) Zahn.	Endemismo I	X	X	X		
<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	Endemismo IA	X	X	X	X	
<i>Hieracium lachenalii</i> Gmel.	Finícola			X	X	
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill. (*)	Finícola				X	
<i>Hieracium schmidtii</i> Tausch	Finícola	X	X	X		
<i>Hippocrepis carpetana</i> Lassen	Endemismo C			X		
<i>Hippocrepis commutata</i> Pau	Endemismo N			X		
<i>Hispidella hispanica</i> Lam.	Endemismo NW	X		X	X	
<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	Endemismo NW	X		X		
<i>Holcus reuteri</i> Boiss.	Endemismo N	X		X	X	
<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.	Endemismo W	X		X	X	
<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.	Endemismo IA				X	
<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.	Endemismo IA				X	
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	Finícola			X		
<i>Iberis ciliata</i> All. subsp. <i>contracta</i> (Pers.) Moreno	Endemismo IA			X		
<i>Ilex aquifolium</i> L.	Amplio	X	X	X	X	CREAM
<i>Isoetes setaceum</i> Lam.	Endemismo I			X		
<i>Isoetes velatum</i> A. Braun. subsp. <i>velatum</i>	Amplio			X	X	CREAM
<i>Jasione crispa</i> (Pourr.) Samp. subsp. <i>crispa</i>	Endemismo N	X	X			
<i>Jasione laevis</i> Lam.	Finícola	X	X	X	X	



Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Jasione sessiliflora</i> Boiss. & Reuter	Endemismo IA	X	X	X	X	
<i>Jasonia tuberosa</i> (L.) DC.	Endemismo I			X	X	
<i>Jonopsidium abulense</i> (Pau) Rothm.	Endemismo I			X	X	
<i>Juncus alpino-articulatus</i> Chaix (*)	Finícola	X				CREAM
<i>Juncus bulbosus</i> L.	Amplio	X	X	X	X	CREAM
<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux	Endemismo IA	X		X	X	
<i>Juniperus thurifera</i> L.	Amplio	X		X	X	CREAM
<i>Knautia subscaposa</i> Boiss. & Reut.	Endemismo I			X		
<i>Koeleria crassipes</i> Lange	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Lamium album</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Laserpitium eliasii</i> Sennen & Pau subsp. <i>eliasii</i> (*)	Endemismo N	X	X	X	X	
<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke subsp. <i>longestipulatus</i> M. Lainz	Endemismo N				X	
<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav.	Endemismo IA	X		X	X	
<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>	Endemismo N	X	X	X	X	
<i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>bourgaeanus</i> Rivas Mart. & Sáenz	Endemismo CIL	X	X	X	X	
<i>Leucanthemopsis pallida</i> (Miller) Heywood subsp. <i>pallida</i>	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Leucanthemopsis pulverulenta</i> (Lag.) Heywood subsp. <i>pulverulenta</i>	Endemismo N			X	X	
<i>Lilium martagon</i> L. (*)	Finícola	X	X	X	X	CREAM
<i>Linaria amethystea</i> (Vent.) Hoffmanns. & Link subsp. <i>amethystea</i>	Endemismo I			X	X	
<i>Linaria badalii</i> Loscos	Endemismo N				X	
<i>Linaria elegans</i> Cav.	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	Endemismo C	X	X	X	X	
<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	Endemismo NW	X	X	X	X	
<i>Linaria sparteae</i> (L.) Chaz.	Endemismo I			X	X	
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz. subsp. <i>supina</i>	Finícola			X		
<i>Lonicera periclymenum</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Boiss & Reut.) Nyman	Endemismo IA			X	X	
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>carpetanus</i> (Lacaita) Rivas Mart.	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>delortii</i> (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo	Endemismo IA			X		
<i>Lupinus hispanicus</i> Boiss. & Reut.	Endemismo I			X	X	
<i>Luzula caespitosa</i> (J. Gay ex E. Mey.) Steud. (*)	Endemismo NW	X	X			CREAM
<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej.	Finícola	X	X			
<i>Luzula lactea</i> (Link) E. Mey.	Endemismo NW	X	X	X	X	
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej. susp. <i>multiflora</i>	Finícola	X	X	X	X	

Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Luzula pediformis</i> (Chaix) DC. (*)	Finícola	X	X			
<i>Luzula spicata</i> (L.) DC.	Finícola	X	X			
<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin subsp. <i>sylvatica</i>	Finícola	X	X	X	X	CREAM
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. subsp. <i>flos-cuculi</i>	Finícola	X	X	X	X	
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) J. Holub. (*)	Finícola	X	X			CREAM, UICN
<i>Lysimachia nemorum</i> L.	Finícola	X	X		X	
<i>Malus sylvestris</i> Miller	Finícola	X		X	X	CREAM
<i>Margotia gummifera</i> (Desf.) Lange	Endemismo IA			X	X	
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Finícola	X		X	X	
<i>Melampyrum cristatum</i> L.	Finícola			X		
<i>Melampyrum pratense</i> L.	Finícola	X			X	
<i>Melica uniflora</i> Retz.	Finícola	X		X	X	
<i>Melittis melissophyllum</i> L.	Finícola				X	CREAM
<i>Mentha cervina</i> L.	Endemismo IA			X		
<i>Menyanthes trifoliata</i> L. (*)	Finícola			X		CREAM
<i>Merendera montana</i> (Loefl. ex L.) Lange	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Minuartia dichotoma</i> L.	Endemismo IA			X		
<i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz & Thell.	Finícola	X	X			
<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy	Endemismo IA	X		X	X	
<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.	Endemismo IA	X	X			
<i>Myosotis balbisiana</i> Jord. (*)	Endemismo NW				X	
<i>Myosotis debilis</i> Pomel	Endemismo IA				X	
<i>Myosotis decumbens</i> Host. subsp. <i>teresiana</i> (Sennen) Grau	Endemismo I				X	
<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut. subsp. <i>segobrigensis</i> Valdés	Endemismo C				X	
<i>Myosotis persoonii</i> Rouy	Endemismo I			X	X	
<i>Myosotis stolonifera</i> (J. Gay ex A. DC.) Leresche & Levier	Endemismo NW	X	X	X	X	
<i>Narcissus bulbocodium</i> L.	Endemismo IA					
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. subsp. <i>portensis</i> (Pugsley) A. Fern.	Endemismo I	X	X	X	X	CREAM, FPCL
<i>Narcissus rupicola</i> Dufour ex Schult.	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Narcissus triandrus</i> L. subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) Rivas Goday	Endemismo I	X		X	X	DH
<i>Nardus stricta</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L.C.M. Richard	Amplio	X		X	X	CREAM
<i>Nepeta caerulea</i> Aiton	Endemismo W			X		
<i>Nepeta tuberosa</i> L.	Endemismo IA			X		
<i>Odontitella virgata</i> (Link.) Rothm.	Endemismo I			X	X	



Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Orchis langei</i> K. Richt.	Endemismo IA	X		X		
<i>Ortegia hispanica</i> Loefl. ex L.	Endemismo W	X		X	X	
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Finícola	X		X	X	
<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reut.	Endemismo W			X	X	
<i>Paris quadrifolia</i> L. (*)	Finícola	X	X	X	X	CREAM
<i>Parnassia palustris</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Pedicularis schizocalyx</i> (Lange) Steininger (*)	Endemismo N			X		CREAM
<i>Pedicularis sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i>	Finícola	X	X	X	X	
<i>Periballia involucreta</i> (Cav.) Janka	Endemismo I	X		X	X	
<i>Phlomis lychnitis</i> L.	Endemismo I			X		
<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.	Finícola	X	X			
<i>Phyteuma spicatum</i> L. (*)	Finícola				X	CREAM
<i>Pilosella pseudovahlii</i> (de Retz) Mateo	Endemismo CIL	X	X			
<i>Pilosella vahlii</i> (Froel.) F.W. Schultz & Schultz	Endemismo CI	X	X			
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	Finícola			X		
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Finícola		X		X	
<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.	Endemismo IA			X		
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i> (*)	Finícola	X				CREAM
<i>Pinus sylvestris</i> L. var. <i>Iberica</i> Svoboda	Endemismo CI	X	X	X	X	
<i>Pistorinia hispanica</i> (L.) DC.	Endemismo I	X				
<i>Plantago alpina</i> L. (*)	Finícola	X	X			
<i>Poa cenisia</i> All. (*)	Finícola	X				
<i>Poa legionensis</i> (Lainz) Fern. Casas & Lainz	Endemismo I	X				
<i>Poa ligulata</i> Boiss.	Endemismo IA	X		X		
<i>Polygala boissieri</i> Coss.	Endemismo IA				X	
<i>Polygala serpyllifolia</i> Hosé	Finícola	X	X	X	X	
<i>Polygonum alpinum</i> All. (*)	Finícola	X	X			
<i>Polygonum bistorta</i> L. subsp. <i>bistorta</i>	Finícola	X		X	X	
<i>Populus tremula</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	Finícola			X		
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	Amplio			X		CREAM
<i>Potentilla asturica</i> Rothm.	Endemismo CIL			X		
<i>Potentilla cinerea</i> Chaix ex Vill.	Finícola			X		
<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz) Beck ex Fritsch	Finícola		X			
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC.	Finícola	X		X	X	
<i>Potentilla pyrenaica</i> Ramond ex DC.	Endemismo N	X	X			
<i>Potentilla rupestris</i> L.	Finícola	X		X		
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	Finícola			X	X	
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill.	Finícola				X	

Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	Finícola			X	X	
<i>Prunus avium</i> L.	Amplio	X	X	X	X	CREAM
<i>Prunus padus</i> L. subsp. <i>padus</i>	Finícola		X	X		CREAM
<i>Pterocephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López	Endemismo I	X		X	X	
<i>Pulicaria arabica</i> (L.) Cass. Subsp. <i>hispanica</i> (Boiss.) Murb.	Endemismo IA			X	X	
<i>Pyrola minor</i> L. (*)	Finícola	X	X	X	X	
<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>	Endemismo I			X		
<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl. subsp. <i>petraea</i>	Finícola	X		X	X	CREAM
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	Endemismo IA	X	X	X	X	
<i>Ranunculus abnormis</i> Cutanda & Willk. (*)	Endemismo NW	X				CREAM
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L. (*)	Finícola	X	X			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>despectus</i> M. Lainz	Finícola			X	X	
<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>aleae</i> (Willk.) Rouy & Fouc. var. <i>cacuminalis</i> G. López	Endemismo I	X				
<i>Ranunculus longipes</i> Lange ex Cutanda	Endemismo I			X	X	
<i>Ranunculus nigrescens</i> Freyn	Endemismo NW		X			
<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>alpinus</i> (Boiss. & Reuter) Grau	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>	Endemismo I			X	X	
<i>Ranunculus valdesii</i> Grau (*)	Endemismo N	X	X	X	X	CREAM, FPCL
<i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss.	Endemismo IA			X	X	
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	Finícola		X		X	
<i>Rorippa islandica</i> (Gunnerus) Borbás	Finícola				X	
<i>Rorippa microphylla</i> (Boenn. Ex Rchb) Hyl.	Finícola			X		
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Finícola				X	
<i>Rosa arvensis</i> Huds.	Finícola				X	
<i>Rosa ostensa</i> Gren.	Finícola			X		
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	Finícola				X	
<i>Rosa tomentosa</i> Sm.	Finícola	X			X	
<i>Rosa villosa</i> L.	Finícola	X		X	X	CREAM
<i>Rubus castellarnau</i> Pau	Endemismo NW	X	X	X	X	
<i>Rubus castroviejo</i> Monasterio-Huelin	Endemismo I			X	X	
<i>Rubus galloecicus</i> Pau	Endemismo NW				X	
<i>Rubus idaeus</i> L.	Finícola	X	X			
<i>Rubus lainzii</i> H.E. Weber	Endemismo NW	X	X	X	X	



Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Rubus patientis</i> Monasterio-Huelin	Endemismo G			X	X	
<i>Rubus praecox</i> Bertol.	Finícola				X	
<i>Rubus radula</i> Weihe	Finícola				X	
<i>Rubus vigoi</i> R. Roselló, Peris & Stübing	Endemismo N		X		X	
<i>Rumex arifolius</i> All. (*)	Finícola		X		X	
<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reut.	Endemismo IA	X		X		
<i>Rumex longifolius</i> DC. (*)	Finícola				X	
<i>Rumex papillaris</i> Boiss. & Reuter	Endemismo I	X		X	X	
<i>Rumex sanguineus</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	Endemismo N	X	X			
<i>Sagina sabuletorum</i> J. Gay ex Lange	Endemismo IA			X	X	
<i>Sagina saginoides</i> (L.) Karsten	Finícola	X	X		X	
<i>Salix caprea</i> L.	Finícola				X	
<i>Salix salviifolia</i> Brot.	Endemismo W			X	X	
<i>Sambucus nigra</i> L.	Amplio	X		X	X	CREAM
<i>Sanguisorba lateriflora</i> (Coss.) A. Braun & C.D. Bouché	Endemismo I			X		
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Finícola	X		X		
<i>Sanicula europaea</i> L.	Finícola	X		X	X	
<i>Santolina pectinata</i> Lag.	Endemismo IA			X		
<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	Endemismo IA	X		X	X	
<i>Saxifraga carpetana</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>carpetana</i>	Endemismo IA			X		
<i>Saxifraga dichotoma</i> Willd.	Endemismo IA	X		X		
<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	Endemismo N	X		X	X	
<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>willkommiana</i> (Boiss. Ex Willk.) Rivas Martínez	Endemismo N	X	X			
<i>Scabiosa turolensis</i> Pau subsp. <i>turolensis</i>	Endemismo I			X		
<i>Scandix australis</i> L. subsp. <i>microcarpa</i> (Lange) Thell.	Endemismo I				X	
<i>Scleranthus delortii</i> Gren.	Endemismo IA	X		X		
<i>Scleranthus perennis</i> L.	Finícola	X	X			
<i>Scleranthus polycnemoides</i> Willk.	Endemismo N	X	X			
<i>Scorzonera angustifolia</i> L.	Endemismo IA			X		
<i>Scrophularia lyrata</i> Willd.	Endemismo IA			X		
<i>Secale montanum</i> Guss. (*)	Amplio	X				CREAM
<i>Sedum arenarium</i> Brot.	Endemismo I				X	
<i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet	Endemismo I	X	X			
<i>Sedum lagascae</i> Pau	Endemismo C			X	X	
<i>Sedum nevadense</i> Coss. (*)	Endemismo I			X		

Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>	Endemismo I	X		X	X	
<i>Selinum pyrenaicum</i> (L.) Gouan (*)	Finícola	X				
<i>Sempervivum vicentei</i> Pau (*)	Endemismo N	X	X			
<i>Senecio adonidifolius</i> Loisel.	Endemismo I	X	X			
<i>Senecio boissieri</i> DC. (*)	Endemismo I	X	X			CREAM
<i>Senecio nebrodensis</i> L.	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Senecio pyrenaicus</i> L. subsp. <i>carpetanus</i> (Willk.) Rivas Martínez	Endemismo N	X	X			
<i>Serratula tinctoria</i> L.	Finícola			X		
<i>Seseli peucedanoides</i> (M. Bieb.) Koso-Pol.	Finícola			X		
<i>Sideritis hyssopifolia</i> L. (*)	Finícola	X				
<i>Sideritis incana</i> L.	Endemismo IA			X		
<i>Silene boryi</i> Boiss.	Endemismo C	X	X			
<i>Silene ciliata</i> Pourr.	Finícola	X	X			
<i>Silene legionensis</i> Lag.	Endemismo I			X	X	
<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>	Endemismo IA			X	X	
<i>Silene psammitis</i> Link ex Spreng. subsp. <i>psammitis</i>	Endemismo I			X	X	
<i>Silene scabriflora</i> Brot. subsp. <i>scabriflora</i>	Endemismo IA			X	X	
<i>Sisymbrium austriacum</i> Jacq. subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & Foucaud	Endemismo I			X		
<i>Sisymbrium crassifolium</i> Cav.	Endemismo IA			X		
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Amplio	X	X	X	X	CREAM
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Finícola	X	X	X	X	CREAM
<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers. (*)	Finícola	X		X	X	CREAM
<i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers. (*)	Finícola	X	X	X	X	
<i>Spergularia capillacea</i> (Kindb.) Willk.	Endemismo NW	X	X	X	X	
<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don	Endemismo IA			X	X	
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	Amplio			X	X	FPCL, DH
<i>Stachys alpina</i> L. (*)	Finícola		X	X	X	CREAM
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Stellaria graminea</i> L.	Finícola			X		
<i>Stipa pauneroana</i> (Martinovsky) F.M. Vázquez & Devesa	Endemismo I			X		
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC. (*)	Finícola		X		X	
<i>Taraxacum glandiforme</i> Sonk	Endemismo N				X	
<i>Taraxacum marginellum</i> H. Lindb.	Endemismo I	X	X	X	X	
<i>Taraxacum malato-belizii</i> Soest	Endemismo I			X		
<i>Taraxacum navacerradense</i> A.J. Richards	Endemismo NW	X				
<i>Taraxacum penyalareense</i> A. Galán, E. Linares & Vicente Orell.	Endemismo G	X				



Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Taraxacum pyrenaicum</i> Reut.	Endemismo N	X				
<i>Taraxacum schroeterianum</i> Hand.-Mazz.	Finícola	X	X			
<i>Taxus baccata</i> L.	Amplio	X	X	X	X	CREAM, FPCL
<i>Teucrium expassum</i> Pau	Endemismo I	X				
<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>pubescens</i> Schleicher ex Arcangeli	Endemismo N			X		
<i>Thalictrum speciosissimum</i> L. subsp. <i>speciosissimum</i>	Endemismo IA			X		
<i>Thapsia minor</i> Hoffmans. & Link.	Endemismo I				X	
<i>Thapsia villosa</i> L.	Endemismo IA			X	X	
<i>Thlaspi stenopterum</i> Boiss. & Reuter	Endemismo CI	X	X	X	X	
<i>Thymelaea pubescens</i> (L.) Meisn. subsp. <i>pubescens</i>	Endemismo I			X		
<i>Thymus bracteatus</i> Lange ex Cutanda	Endemismo CI	X		X	X	
<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	Endemismo I	X		X	X	
<i>Thymus praecox</i> Opiz subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Holub	Finícola	X	X			
<i>Thymus pulegioides</i> L.	Finícola	X	X	X	X	
<i>Thymus zygis</i> Loefl. Ex L. subsp. <i>Zygis</i>	Endemismo N	X		X	X	
<i>Tragopogon castellanus</i> Leresche & Levier	Endemismo I				X	
<i>Trifolium gemellum</i> Pourr. Ex Willd.	Endemismo IA			X		
<i>Trifolium phleoides</i> Pourr. Ex Willd. subsp. <i>willkommii</i> (Chabert) Muñoz Rodr.	Endemismo IA			X	X	
<i>Trifolium repens</i> L. var. <i>nevadense</i> (Boiss.) C. Vicioso	Endemismo I	X	X			
<i>Trigonella polyceratia</i> L.	Endemismo IA			X		
<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.	Endemismo N	X	X	X	X	
<i>Ulmus glabra</i> Hudson (*)	Finícola	X	X		X	CREAM
<i>Ulmus laevis</i> Pallas	Finícola	X		X		
<i>Utricularia australis</i> R. Brown	Amplio			X		CREAM
<i>Utricularia minor</i> L. (*)	Finícola	X	X	X		CREAM, FPCL, UICN
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Finícola	X	X		X	CREAM
<i>Valeriana officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Finícola	X		X	X	
<i>Veratrum album</i> L. (*)	Finícola		X		X	CREAM
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Finícola				X	
<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	Finícola	X	X	X	X	
<i>Veronica fruticans</i> Jacq. subsp. <i>cantabrica</i> M. Laínz	Endemismo N	X	X			
<i>Veronica officinalis</i> L.	Finícola	X		X	X	
<i>Veronica tenuifolia</i> Asso subsp. <i>javalambrensis</i> (Pau) Molero & J. Pujadas	Endemismo N	X		X		
<i>Veronica nevadensis</i> (Pau) Pau	Endemismo I	X	X	X	X	



Taxon	Elemento corológico	PN M	PN Sg	ZPP M	ZPP Sg	Protección
<i>Viburnum opulus</i> L.	Finícola		X	X		CREAM
<i>Vicia orobus</i> DC.	Finícola				X	
<i>Vicia pyrenaica</i> Pourret	Finícola	X	X	X	X	
<i>Vicia sepium</i> L.	Finícola			X	X	
<i>Vinca minor</i> L.	Finícola				X	
<i>Viola montcaunica</i> Pau (*)	Endemismo CI		X		X	
<i>Viola palustris</i> L.	Finícola	X	X			
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	Finícola	X	X	X	X	



## Referencias bibliográficas

---

Alegría, R. 1997. Estudio de la Flora y la Vegetación de los Montes de Valsaín (Segovia). Proyecto Fin de Carrera. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal, Universidad Politécnica de Madrid

Anthos 2.3 2012. Sistema de información sobre las plantas de España. [www.anthos.es](http://www.anthos.es)

Arce, S., Postigo, J.M. & Sainz, H. 1997. Aproximación al catálogo de la flora amenazada y de interés especial de Segovia. Caja de Segovia. 115 pp.

Baonza, J. 2012. Citas de flora vascular de interés de la Sierra del Rincón (Madrid, España). *Botanica Complutensis* 36: 105-111.

Baonza, J. 2016a. Algunas citas de flora vascular de interés de la Sierra de Guadarrama (Madrid). *Flora Montiberica* 65: 44-47.

Baonza, J. 2016b. Flora vascular de interés conservacionista en la Sierra de Guadarrama. Algunas consideraciones previas. *Conservación Vegetal* 20: 13-16.

Baonza, J. & Martínez, F. 2013. Notas florísticas de la Sierra de Guadarrama (Madrid, Segovia). *Ecología* 25:137-174.

Bernal, R. 2016. Citas de flora vascular escasa y/o amenazada en el Alto Manzanares. Asociación Reforesta. Madrid. 98 pp.

Flora Iberica. 1986-2015. Castroviejo, S. (coord. gen.). Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

García Adá, R. 1995. Estudio de la Flora y Vegetación de las cuencas alta y media de los ríos Eresma, Pirón y Cega (Segovia). Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.

García López, J.M. & Allué Camacho, C. 2016. Flora silvestre del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Naturaleza y Parques Nacionales. Serie técnica. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Madrid. 623 pp.

Fernández González, F. 1988. Estudio florístico y fitosociológico del Valle del Paular (Madrid). Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.

Fernández González, F. 1991. La vegetación del Valle del Paular (Sierra de Guadarrama, Madrid), I. *Lazaroa* 12: 153-272.

Fernandez Gonzalez, F. (coord.) 2006. Sierra de Guadarrama: flora y vegetación: Bases para la ordenación, el uso y la gestión del espacio natural de la Sierra de Guadarrama (Segovia y Ávila). Junta de Castilla y Leon.

Fuente, V. de la, Sánchez-Mata, D. 2014. *Festuca carpetana* (Poaceae), a new species for the Iberian flora. *Lazaroa* 35:133-137.

Galan, A., Linares, E. & Vicente, J.A. 2012. *Taraxacum penyalarensense* (Asteraceae), a new species from the Central Mountains of Spain. *Ann. Bot. Fennici* 49: 91-94.

Luceño, M., Vargas, P. & García, B. 2016. Guía de campo del Sistema Central. Ed. Raíces. 934 pp.

Maguilla & Escudero, M. 2016. Cryptic species due to hybridization: a combined approach to describe a new species (*Carex*: Cyperaceae). *PLoS ONE* 11(12): e0166949. doi:10.1371/journal.pone.0166949.

Martínez, F. 2005. Catálogo de la flora vascular de los montes Matas y Pinar de Valsaín y cartografía de especies significativas. Centro de Montes y aserradero de Valsain. Informe inédito.

Montouto, O.M. (coord.) 2003. Cartografía y evaluación de la flora vascular rara, endémica y amenazada del Parque Natural de la cumbre, circo y lagunas de Peñalara y su entorno (finca Los Cotos). Informe técnico. Centro de Gestión e Investigación Puente del Perdón. Parque Natural de la cumbre, circo y lagunas de Peñalara. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid.

Rivas Martínez, S. 1964. Estudio de la vegetación y flora de las sierras de Guadarrama y Gredos. *An. Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 1-325.

Rivas Martínez, S., Costa, M., Izco, J. & Sáenz, C. 1981. Flora Matritensis I (Pteridophyta). *Lazaroa* 3: 25-61.

Rivas Martínez, S. & Belmonte, D. 1989. Sinopsis de *Adenocarpus* DC. (Leguminosae). *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 5: 69-78.