



Departamento de Botánica
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)
Universidad de Castilla-La Mancha

Fichas con recopilación de información sobre las especies incluidas en el
Decreto 63/2007

Ranunculus montserratii



AUTORES: Félix Illamas, Héctor Arraiz & Carmen Acedo

Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área de Botánica). Universidad de León.

1. DESCRIPCIÓN.

1.1. Nombre.

Ranunculus montserratii Grau, Mitt. Bot. Staatssamml. München 20: 15 (1984)
(RANUNCULACEAE).

1.2. Sinónimos.

=*Ranunculus auricomus* L. subsp. *montserratii* (Grau) A. Segura & G. Mateo, Studia Botanica 14: 198 (1995).

=.

1.3. Biotipo.

Hemicriptófito rizomatoso.

1.4. Descripción morfológica sintética.

Tallos de hasta 40 cm, débiles, numerosos, ramificados, plurifloros, provistos en la base de una escama foliar. Hojas basales grandes, glabrescentes; pecíolo de hasta 180 mm; lámina de hasta 40x60 mm, dividida en 3-5 segmentos, de contorno semicircular y con seno basal amplio; segmentos cuneiformes, divergentes, frecuentemente peciolulados. Hojas caulinares inferiores con segmentos anchos, fuertemente dentados; las superiores, con segmentos estrechos, subenteros; todas ellas con el margen cortamente cerdosopestañoso. Fructificaciones grandes. Receptáculo floral glabro. Aquenios c.5x3 mm, cortamente pelosos, con pico ligeramente curvado (Grau 1986).

.

1.5. Problemas de identificación.

Todas las especies del grupo *auricomus* son muy semejantes morfológicamente, por lo que además de los caracteres para la identificación de una muestra hay que tener en cuenta la distribución.

1.6. Descripción fotografías.

Plano general.

Fotografía 1. Hábitat de *Ranunculus montserratii* durante un censo.

.

Detalle.

Fotografía 2. Aspecto de la hoja basal de *Ranunculus montserratii*.

.

2. BIOLOGÍA.

Se trata de una especie hermafrodita que florece entre los meses de mayo y junio y fructifica inmediatamente después de la floración.

Presenta polinización entomófila generalista, dispersión por autocoria. Número cromosómico: No disponible. .

.

3. ECOLOGÍA.

El hábitat general de la especie Hayedos aclarados, sobre suelo muy húmedo y pastos montanos, 1400m m.

Vive siempre sobre sustratos calcáreos en el piso bioclimático supratemplado húmedo, nunca por debajo de los 1200 m de altitud.

Vive con *Lamium maculatum*, *Urtica dioica*, *Fragaria vesca*, *Ranunculus acris*, *Helleborus viridis*, *Stellaria holostea*, *Oxalis acetosella*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Melica uniflora*, *Viola riviniana*, *Cruciata glabra* y *Verónica chamaedrys*. como especies acompañantes.

Las Comunidades Vegetales Básicas (en adelante CVB) en las que se desarrolla en el ámbito de Castilla y León son las siguientes:.

El óptimo para la especie parece estar en las comunidades herbáceas de orla de bosque de la CVB:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CÓD. ANEXO I
43.a.02.101	Orlas herbáceas vivaces de bosques eurosiberianos, basófilas, del Geranion sanguinei	

.

Secundariamente vive en el interior del hayedo.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CÓD. ANEXO I
76.a.01.001	Bosques caducifolios (hayedos), basófilos, mesófilos, del Fagion sylvaticae (Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae)	9150 Hayedos calcícolas medioeuropeos del Cephalanthero-Fagion

.

.

4. DISTRIBUCIÓN.

4.1. Distribución General (Corología).

Presenta una distribución exclusivamente ibérica.

.

4.2 Mapa de distribución general en el oeste de las Regiones Mediterránea y Eurosiberiana.

.

.



-
-

4.3. Distribución en Castilla y León.

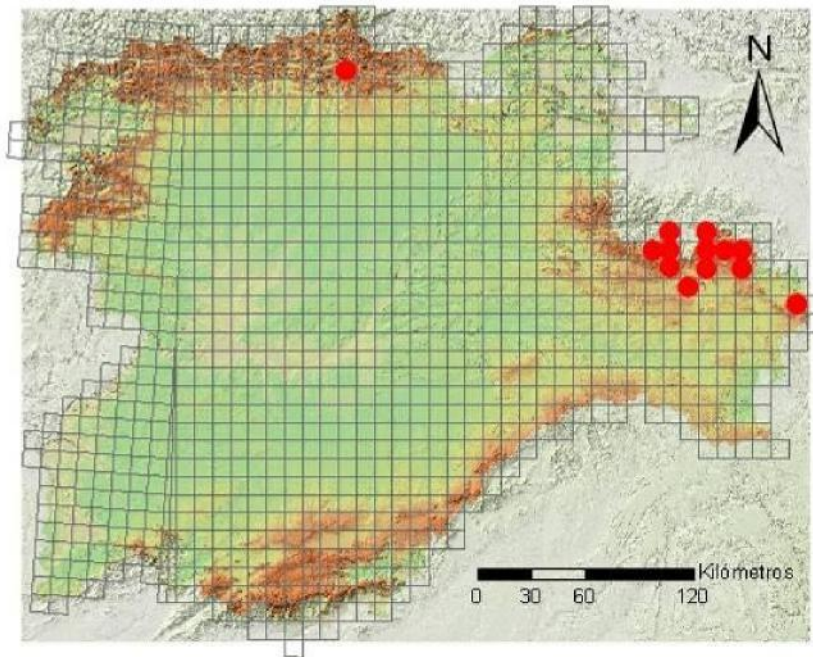
Presenta una distribución muy restringida en la provincia de León, pues vive en una sola localidad, y parece ser más abundante en la provincia de Soria.

-

4.

Se reparte en catorce poblaciones con abundantes

ejemplares. **4.4 Mapa de distribución en Castilla y León.** .



Ver punto 8 (informe citas de la base de datos "Catálogo de la flora vascular silvestre de Castilla y León").

5. ESTADO CONSERVACIÓN.

5.1. Rareza y abundancia.

Resulta rara a nivel general.

Existen en la provincia de León algunas otras citas de esta planta en las que hemos detectado que las coordenadas son erróneas, en otra no se dan las condiciones adecuadas para su crecimiento. Tan solo en una localidad se daban las condiciones de hábitat pero no se encontró *Ranunculus montserratii*.

5.2. Estado de conservación favorable.

Parece ser que la especie encuentra su óptimo en los herbazales de borde de bosque y ocasionalmente también aparece en el interior del bosque, aunque en estos casos ocupando claros.

5.3. Criterios de grado de amenaza de UICN.

CR B1ab(iv,v)+2ab(iv,v); C2a(ii) (LLAMAS et al. 2003).

La población se localiza muy próxima a una carretera, por lo que podría verse afectada por actuaciones de acondicionamiento de la misma. Por otra parte, en las cercanías hay repoblaciones forestales de coníferas exóticas que, de ampliarse, afectarían gravemente a la población. El hábitat se encuentra, asimismo, amenazado por posibles desprendimientos propios de los taludes, que ocasionalmente podrían afectar a algunos de los efectivos.

6. FACTORES DE AMENAZA.

A continuación se enumeran todos los factores de amenaza potenciales que podrían influir negativamente en el estado de conservación de la especie, utilizando la codificación de amenazas utilizada por la Comisión Europea en los formularios Red Natura 2000 (EUROPEAN COMISION, 1997).

140. Pastoreo. Puede ser que una presión ganadera algo mayor afecte negativamente la población. En la actualidad, la cabaña ganadera en la zona es muy poco numerosa pero el ganado sube a las cotas en las que medra la especie, pudiéndose apreciar sendas y efectos del pastoreo aunque en el día de la exploración no haya ganado en el área. No se han observado signos de predación por animales silvestres.

165 Limpiezas de matorral. En el entorno se han observado las prácticas de limpieza de matorral mediante desbroce. Con dichas prácticas se alterara el equilibrio en las condiciones ecológicas del medio e incluso podría acercar a especies exóticas en la estación que entren en competencia con *G. dolomiticum*.

250. Colecta de plantas. Este es un riesgo potencial para todas las plantas llamativas o raras, aunque es mayor en aquellas con alguna utilidad directa para el hombre. No tenemos constancia de que se haya producido una colecta abusiva. La poca accesibilidad de las poblaciones también juega a su favor.

7. MEDIDAS DE GESTION ACONSEJABLES.

Ex situ: incluir accesiones de sus semillas en bancos de germoplasma, así como mantenerla en el catálogo de flora amenazada de Castilla y León, con la categoría "En Peligro". In situ: instalar una barrera física que evite la nitrificación producida por herbívoros. Seguimiento continuado de las poblaciones.

-Realizar censos periódicos de la especie y estudios sobre la dinámica de sus poblaciones con el fin de conocer el número exacto de individuos actual así como sus posibles fluctuaciones futuras.

-Realizar búsquedas intensivas y sistemáticas de otras poblaciones de la especie en territorios próximos que presenten condiciones ecológicas similares. Las búsquedas realizadas han dado resultado negativo, aunque hay citas de la planta en lugares donde no la hemos podido localizar.

-En el caso muy poco probable que aumente la carga ganadera de la zona tanto como para poder afectar a las cotas en las que se desarrolla la especie, y que traiga consigo quemas para obtener pasto, controlar dichas actuaciones.

-Prohibir cualquier actuación que suponga la destrucción o modificación de la cubierta vegetal, como la realización de desmontes o roturaciones, repoblaciones forestales, desbroces, instalación de tendidos eléctricos, telefónicos, parques eólicos o antenas, actividades de prospección y extracción minera, etc.

-Posible vallado de al menos algunas zonas para prevenir el pisoteo y/o la recolección.

-Recolección de germoplasma. Almacenamiento de dicho material genético y desarrollo de pruebas de germinación y viabilidad de las semillas.

-Realizar estudios exhaustivos acerca de la biología de la especie que, como se observa en el dossier bibliográfico, no existen en la actualidad. En especial son importantes los estudios sobre biología de la reproducción.

-Campañas de formación, divulgación y sensibilización. Para técnicos que trabajen en la zona las primeras, y para el público en general las otras.