

Información del herbario JACA disponible para estudios de ecología

Álvaro Gairín, Olatz Fernández



Plantas vasculares

herbario JACA GOBIERNO DE ARAGON

Inicio > Género: Gentiana > Especie: acaulis

Gentiana acaulis L.
Fam.: GENTIANACEAE

- Nomenclatura
- Biología y fenología
- Distribución y abundancia
- Comentarios y citas
- Mapa de distribución
- Localidades
- Imágenes
- Dibujos

C. Fabregat Imagen 1 Imagen 2

Briófitos

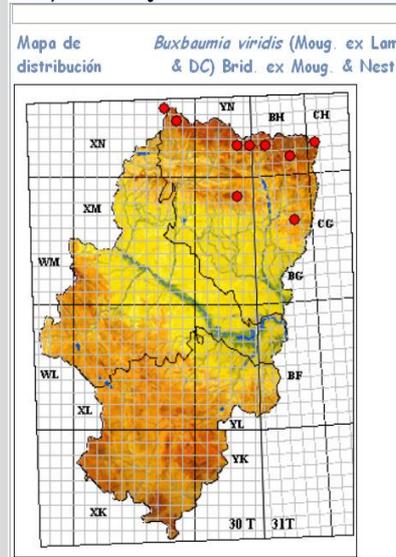
herbario JACA

Inicio > Género: Buxbaumia > Especie: viridis 1

Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC) Brid. ex Moug. & Nestl.

- Nomenclatura y Sistemática
- Biología
- Distribución y conservación
- Comentarios y citas reseñables
- Mapa de distribución
- Imágenes
- Dibujos

Marta Infante & Patxi Heras Imagen 1 Imagen 2



Hongos

herbario JACA

Inicio > Género: Amanita > Especie: caesarea 1

Amanita caesarea (Scop.) Pers.

- Nomenclatura
- Biología y fenología
- Distribución y abundancia
- Comentarios y citas
- Mapa de distribución
- Imágenes
- Esporas y microscopía

Herbarios de consulta y otras colecciones disponibles para su estudio y divulgación

Herbario feno-morfológico



Herbario de endemismos, catalogadas, árboles y arbustos



Liquenoteca



DESCRIPCIÓN

Pequeña colección de líquenes de Aragón, especialmente del Pirineo; revisados por distintos **especialistas**. En el año 2005 **se** ha **depositado** una colección de referencia de los líquenes de Aragón, resultado de un catálogo lichéunico realizado por el Dr. Javier Etayo quien también ha recolectado **todas las** muestras de dicha colección que se encuentra totalmente etiquetada y determinada.

Epidermis



Raíces



COLECCIÓN Spermoteca



Consta de muestras de semillas de unas 1500 especies de la **flora** peninsular. Actualmente se está fotografiando la colección y las imágenes correspondientes pueden consultarse en esta misma página.

Herbario JACA

Censo de información de la diversidad vegetal en Aragón y los Pirineos

Fuentes



Pliegos de herbario

Procesado y almacenamiento de datos



Bases de datos
650 mil fichas florísticas
(5mil entradas al año)

Suministro de datos para:

- Otros herbarios y centros de investigación (envío de plantas, imágenes y citas)
- Proyectos de investigación del IPE
- Técnicos y empresas de gestión medioambiental.
- Asociaciones naturalistas y gran público

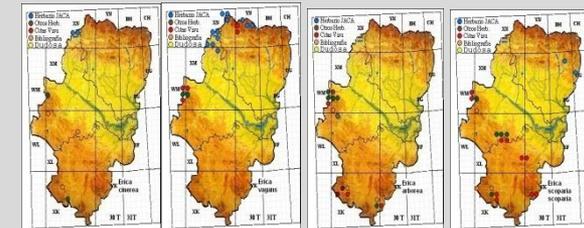
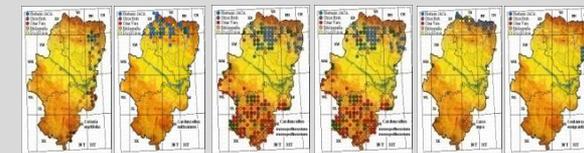
Destino de los datos



Atlas de la Flora de Aragón

Convenio de colaboración entre el Dpto. de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y el Instituto Pirenaico de Ecología del CSIC

Mantenimiento Web Floras de Aragón y Pirineos



Elaboración de mapas de distribución



Anotaciones de campo



Bibliografía



Red de correspondientes

Persistencia de poblaciones de flora vascular a partir de citas desde 1750 (proyecto "ibersummit")

The banner features the logo of the **GOBIERNO DE ARAGON** (Departamento de Medio Ambiente) on the left, and logos for **ipe** (CSIC), **herbario JACA**, and **CSIC** on the right. The central graphic includes a map of Aragón with a botanical illustration of a plant with red flowers, a portrait of a man, and a statue of a seated man. The title **HISTORIA DE LA BOTÁNICA EN ARAGÓN** is written in large yellow letters. A small orange circle with the word **ENTRAR** is located at the bottom center.

1740-1839

Ignacio J. Asso y
Veronica assoana Willkomm

1823-1886

Francisco Loscos y
Linaria aragonensis Loscos

1806-1888

P. BUBANI

FLORA PYRENAEA

per Dr. Pietro Bubani, gratia digno.

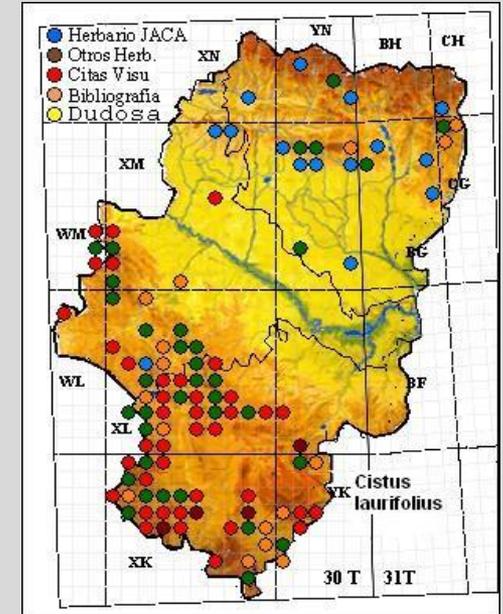
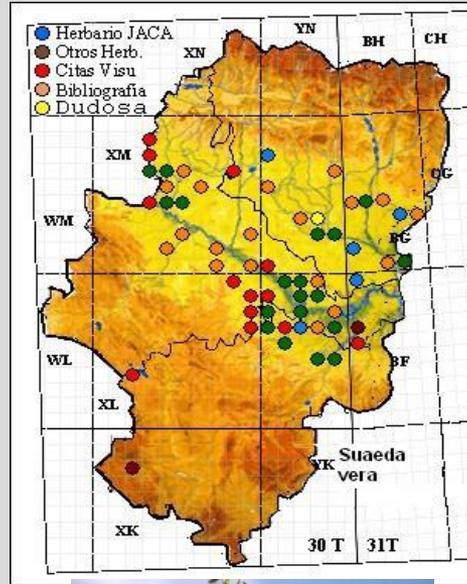
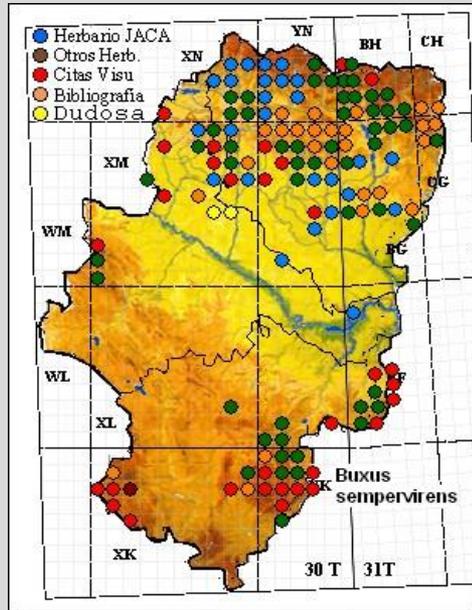
ALIO CAROLINAE HERB. VINDOB. IMP. REG. AUSTRIACAE

Valencia, Seronon.

Obra de Pietro Bubani

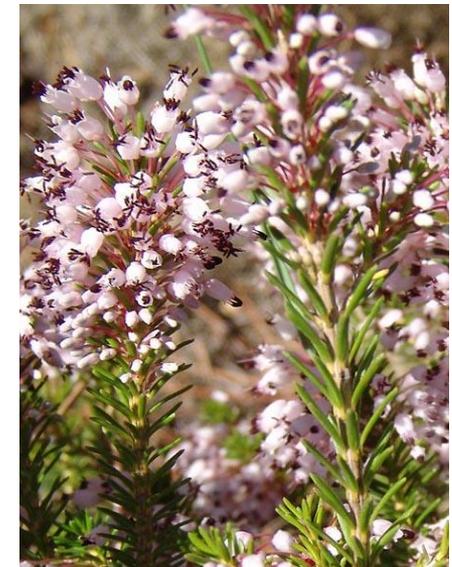
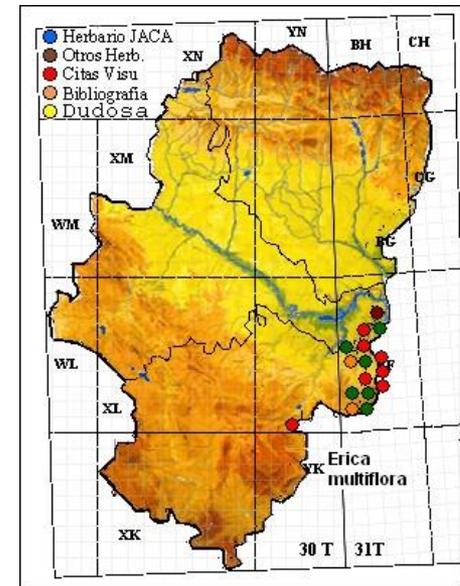
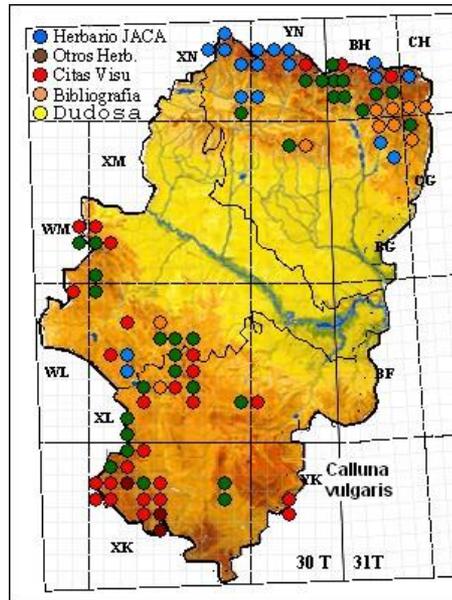
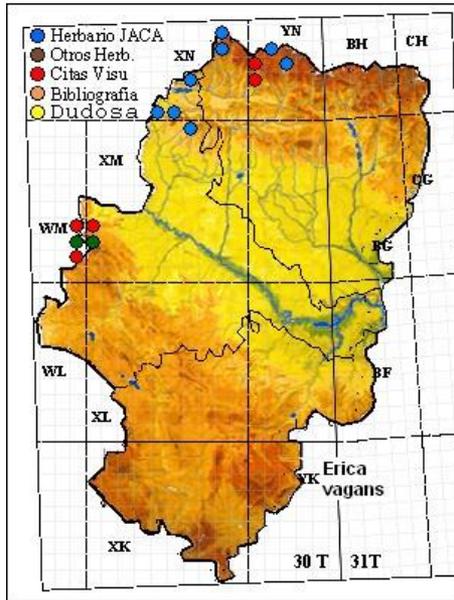
Detección de enclaves a partir de especies indicadoras

indicadores edáficos: calcícolas, calcífugas y halófitos



Detección de enclaves a partir de especies indicadoras

Indicadores climáticas: atlánticas, continentales, mediterráneas



Evaluación precisa de la "diversidad" riqueza florística de los municipios de Aragón o de superficies de 1km²



Atlas de la flora de Aragón

Buscadores de plantas

Plantas vasculares

Buscar localidades de una planta o plantas de una localidad

Buscar plantas de una localidad

Por UTM

Por municipio

Buscar plantas de una localidad por Municipio

Municipio :

- Bárboles
- Barbués
- Barbuñales
- Bárcabo
- Bardallur
- Barrachina
- Bea
- Beceite
- Belchite
- Bello
- Belmonte de Gracián
- Belmonte de San José
- Belver de Cinca
- Benabarre
- Benasque
- Berbegal
- Berdejo
- Berdún (Canal de)
- Berge
- Berruoco

Lista de plantas del municipio

"Belchite"

[Volver](#) [Imprimir](#)

Genero	Especie	Subespecie	Localidad	Alt.min	Alt.max	utm 1x1	utm 10x10
<u>Adiantum</u>	<u>capillus-veneris</u>		Belchite	340	0		30TXL97
<u>Aeluropus</u>	<u>littoralis</u>		Belchite	260	0		30TXL98
<u>Aetheorhiza</u>	<u>bulbosa</u>	<u>bulbosa</u>	Belchite	260	0		30TXL98
<u>Aqave</u>	<u>americana</u>		Belchite	460	0		30TXL86
<u>Agrostis</u>	<u>stolonifera</u>		Belchite	340	0		30TXL97
<u>Ailanthus</u>	<u>altissima</u>		Belchite	500	0		30TXL87
<u>Allium</u>	<u>ampeloprasum</u>		Belchite	400	0		30TXL97
<u>Allium</u>	<u>moschatum</u>		Belchite	380	0		30TXL87
<u>Allium</u>	<u>roseum</u>		Belchite	460	0		30TXL86
<u>Allium</u>	<u>sphaerocephalon</u>	<u>sphaerocephalon</u>	Belchite	380	0		30TXL98
<u>Althaea</u>	<u>cannabina</u>		Belchite	400	0		30TXL97
<u>Althaea</u>	<u>officinalis</u>		Belchite	320	0		30TXL88
<u>Alyssum</u>			Belchite	420	0		30TXL88
<u>Alyssum</u>	<u>granatense</u>		Belchite	470	0		30TXL86
<u>Alyssum</u>	<u>lapeyrousianum</u>			650	0		30TXL77
<u>Alyssum</u>	<u>linifolium</u>		Belchite	420	0		30TXL88
<u>Alyssum</u>	<u>simplex</u>			360	0		30TXL88
<u>Amaranthus</u>	<u>albus</u>		Belchite	400	0		30TXL97
<u>Amaranthus</u>	<u>blitoides</u>		Belchite	510	0		30TXL87
<u>Amaranthus</u>	<u>deflexus</u>		Belchite	400	0		30TXL97
<u>Amaranthus</u>	<u>retroflexus</u>		Belchite	410	0		30TXL87
<u>Ammi</u>	<u>visnaga</u>		Belchite	330	0		30TXL88
<u>Anacyclus</u>	<u>clavatus</u>		Belchite	370	0		30TXL88
<u>Anagallis</u>	<u>arvensis</u>		Belchite	460	0		30TXL86
<u>Anchusa</u>	<u>azurea</u>		Belchite	440	0		30TXL97

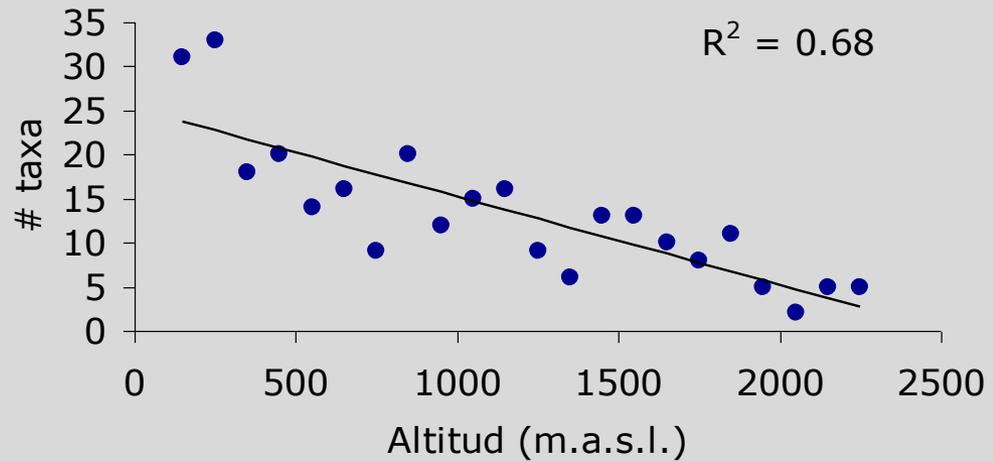
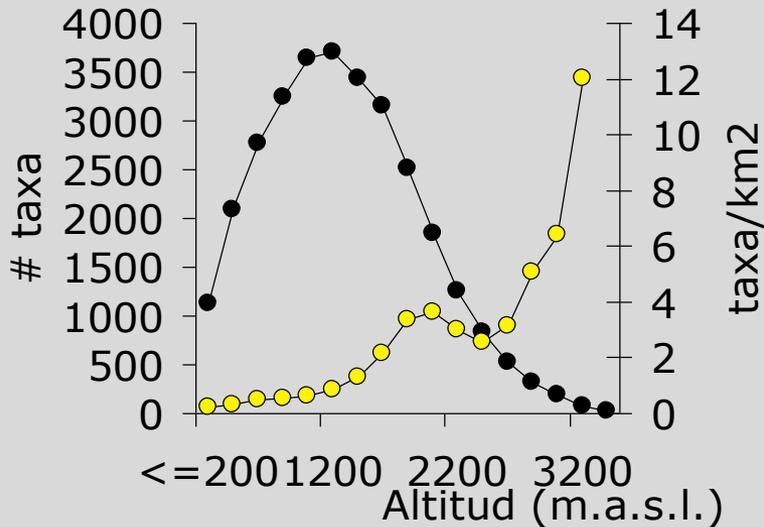
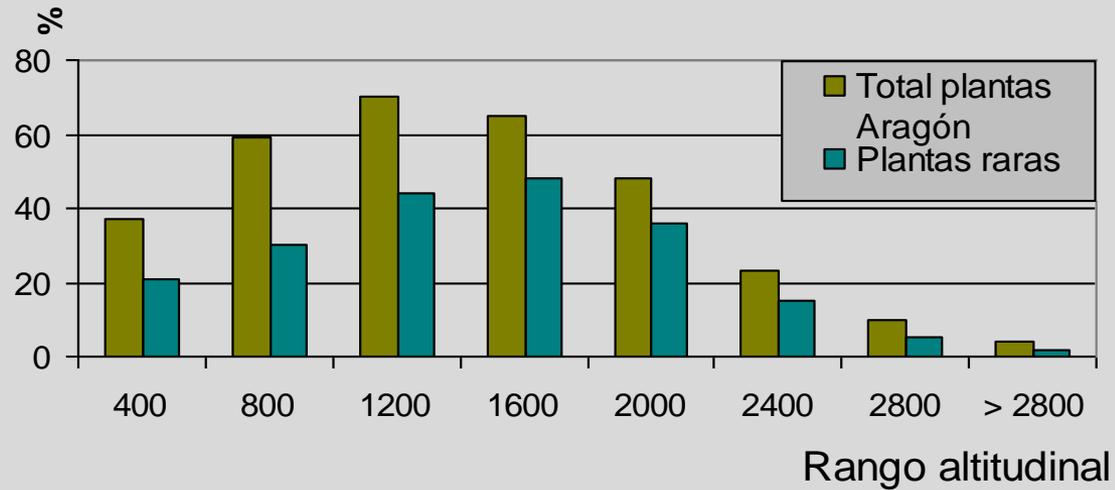
Base de datos con atributos de la Flora vascular de 3500 especies

	B	C	D	E	F	G	H	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	EJ	BK	BL	EM	EN	EO	BP	
1	Simpli	Codig	Familia	Género	Especie	Subespeci	Esteg	Roc	Agua	rangohab	Naturalida	altmin	altmax	altrango	Alianzas	Ordenes	Clases	Preferenciaedáfica	Tipo biológico	longevidad	amenaza	Usada des lo Pir	<25	cat	car	
2	0080	0080	PINACEA	Abies	alba					2	muy alta	900	1940	1040	Fagion /			Indiferente	Fanerófito	larga					2	
3	1025	1025	MALVACEA	Abutilon	theophras					1	baja	170	780	610		Chenopc		Indiferente	Terófito	anual					1	
4	1111	1111	ACERACEA	Acer	campestre					3	muy alta	610	1500	890			Quercoc-F	Indiferente	Fanerófito	larga	caducifolio				1	
5	1112	1112	ACERACEA	Acer	monspess					4	muy alta	380	1700	1320	Quercion	Querceta		Basófila	Fanerófito	larga	caducifolio	0,1			1	
6	1115b	1115b	ACERACEA	Acer	opalus	granatens				3	muy alta	660	1650	990	Quercion			Indiferente	Fanerófito	larga	caducifolio				1	
7	1115a	1115a	ACERACEA	Acer	opalus	opalus				2	muy alta	540	1600	1060	Quercion			Indiferente	Fanerófito	larga					1	
8	1113a	1113a	ACERACEA	Acer	platanoides	platanoides				1	muy alta	1080	1720	640	Fagion /		Quercoc-F	Indiferente	Fanerófito	larga	caducifolio	0,1			1	
9	1114	1114	ACERACEA	Acer	pseudopla					2	baja	780	1200	420	Aceri-Fa	Fagetalia		Indiferente	Fanerófito	larga					1	
10	2493	2493	ASTERACEA	Achillea	ageratum				x	1	media	140	1400	1260	Deschar			Basófila	Hemicriptófi	larga			0,1		1	
11	4234	4234	ASTERACEA	Achillea	filipendulin					1	baja	200	1000	800				Indiferente	Hemicriptófi						1	
12	2500	2500	ASTERACEA	Achillea	millefolium					1	media	500	2300	1800	Bromion	Arrhenatl		Indiferente	Hemicriptófi	larga					1	
13	2497	2497	ASTERACEA	Achillea	odorata					3	media	300	2100	1800	Thero-Ai			Indiferente	Hemicriptófi	larga					1	
14	2494a	2494a	ASTERACEA	Achillea	ptarmica	pyrenaica			x	1	muy alta	1500	2200	700	Calthion			Acidófila	Hemicriptófi	larga			0,1		1	
15	2495	2495	ASTERACEA	Achillea	tomentos					1	media	1100	1800	700				Acidófila	Hemicriptófi	larga					1	
16	1971	1971	LAMIACEA	Acinos	alpinus					2	media	550	1900	1350	Xerobron	Sesleriet.	Thlaspiet	Basófila	Camófito	larga					1	
17	1970	1970	LAMIACEA	Acinos	arvensis					2	baja	380	1700	1320	Caucalidi		Thero-Br	Basófila	Terófito	anual					1	
18	1969	1969	LAMIACEA	Acinos	rotundifoli					1	baja	600	1600	1000			Ruderali-	Indiferente	Terófito	anual					1	
19	0114	0114	RANUNCULACEA	Aconitum	anthora					2	alta	1600	2200	600		Adenost	Carici-Kc	Basófila	Geófito	larga				0,1	1	
20	3906	3906	RANUNCULACEA	Aconitum	burnatii					1	muy alta	1400	1700	300	Atropion			Indiferente	Geófito	larga				0,1	1	
21	0112	0112	RANUNCULACEA	Aconitum	napellus					2		1200	2600	1400												1
22	0112	0112c	RANUNCULACEA	Aconitum	napellus	lusitanicur				1	alta	1300	1500	200				Acidófila	Geófito	larga					1	
23	0112	0112b	RANUNCULACEA	Aconitum	napellus	vulgare				2	muy alta	1200	2600	1400	Rumicior	Adenost		Indiferente	Geófito	larga					1	
24	0113b	0113b	RANUNCULACEA	Aconitum	vulparia	neapolitan				1	muy alta	1350	2450	1100	Adenost	Adenost		Indiferente	Hemicriptófi	larga					1	
25	0106	0106	RANUNCULACEA	Actaea	spicata					1	alta	1200	2000	800	Fagion /	Fagetalia		Indiferente	Geófito	larga					1	
26	2549b	2549b	ASTERACEA	Adenostylis	alliariae	hybrida				1	muy alta	1600	2300	700	Adenost			Indiferente	Hemicriptófi	larga					1	
27	0038	0038	ADIANTACEA	Adiantum	capillus-ve				x	1	muy alta	300	1000	700	Adiantion		Adiantete	Basófila	Hemicriptófi	larga					1	
28	0125	0125	RANUNCULACEA	Adonis	aestivalis					1		200	1600	1400												1
29	0125	0125a	RANUNCULACEA	Adonis	aestivalis	aestivalis				1	baja	300	1600	1300	Caucalidi			Basófila	Terófito	anual				0,1	1	
30	0125	0125b	RANUNCULACEA	Adonis	aestivalis	squarrosa				1	baja	200	1450	1250	Caucalidi	Secalieta		Basófila	Terófito	anual				0,1	1	
31	0124	0124	RANUNCULACEA	Adonis	annua					1	baja	200	1000	800	Secalion			Basófila	Terófito	anual					1	
32	0126	0126	RANUNCULACEA	Adonis	flammea					1	baja	350	1500	1150	Caucalidi			Basófila	Terófito	anual					0,1	
33	0127	0127	RANUNCULACEA	Adonis	microcarp					2	baja	150	1200	1050	Agropyrc		Sedo-Sol	Basófila	Terófito	anual					0,1	
34	0123	0123	RANUNCULACEA	Adonis	pyrenaica				x	2	muy alta	1700	2500	800	Primulion			Basófila	Hemicriptófi	larga					0,1	
35	0122	0122	RANUNCULACEA	Adonis	vernalis					1	media	600	1600	1000	Aphyllant	Sesleriet.		Basófila	Hemicriptófi	larga					0,1	
36	4273	4273	POACEA	Deschampsia	cylindrica					1	baja	360	370	10				Basófila	Terófito	anual					1	

- Origen-naturalidad;
- Distribución,
- Abundancia a distintas escalas, forma biológica
- Amenaza-Catalogación (listas “rojas”,...)
- Tipos de hábitat donde se encuentra
- Tipo biológico

- Naturalidad de los ambientes que ocupa
- Tamaño habitual de sus poblaciones
- Longevidad
- Tipo de reproducción
- Características florales
- Valor ecológico y pastoral

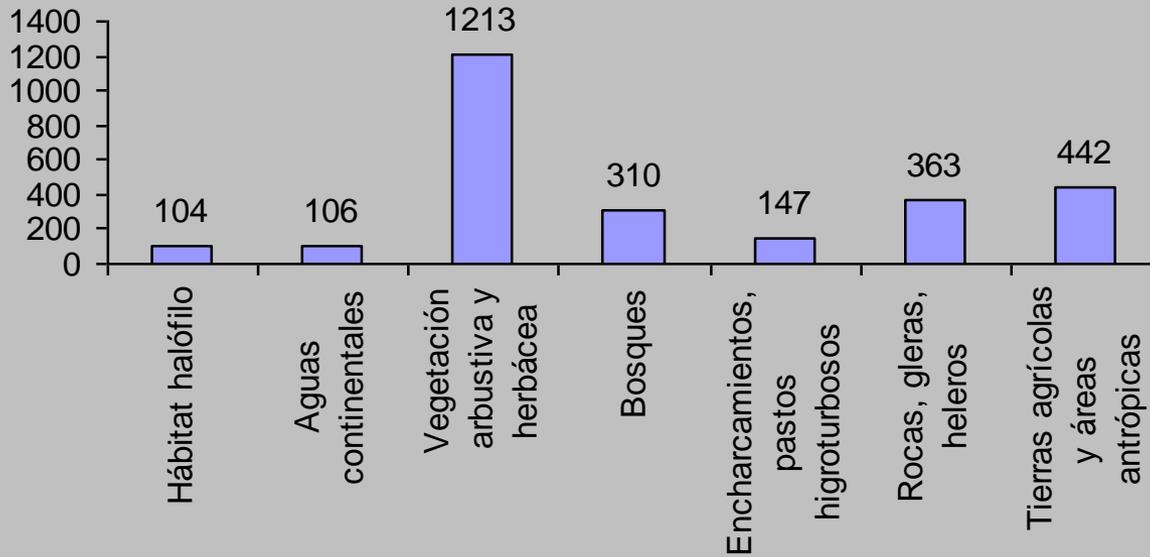
Distribución altitudinal de las plantas vasculares



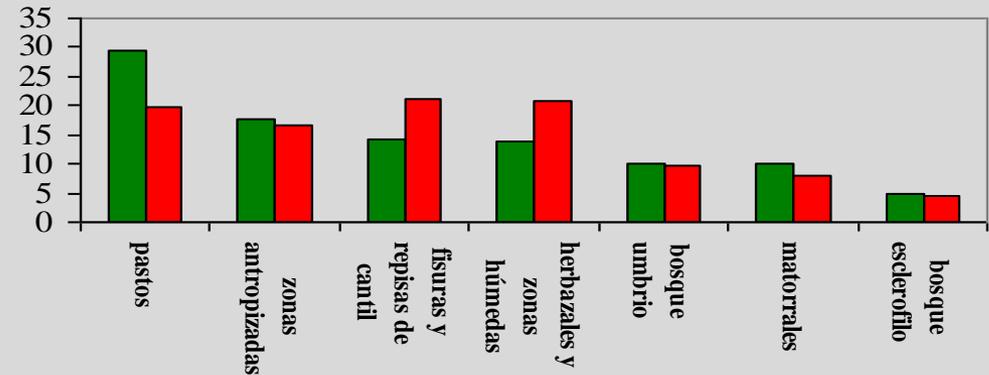
● Número ● Densidad

Distribución de la flora vascular por hábitats

Aragón



Moncayo



Evaluación de la calidad del paisaje por la flora que alberga y distribución de la diversidad en función de la naturalidad del paisaje

(delimitación de espacios protegidos, evaluación de impactos ambientales,...)



14% de la diversidad se encuentra en paisajes con “naturalidad baja”



29% de la diversidad se encuentra en paisajes con “naturalidad alta”



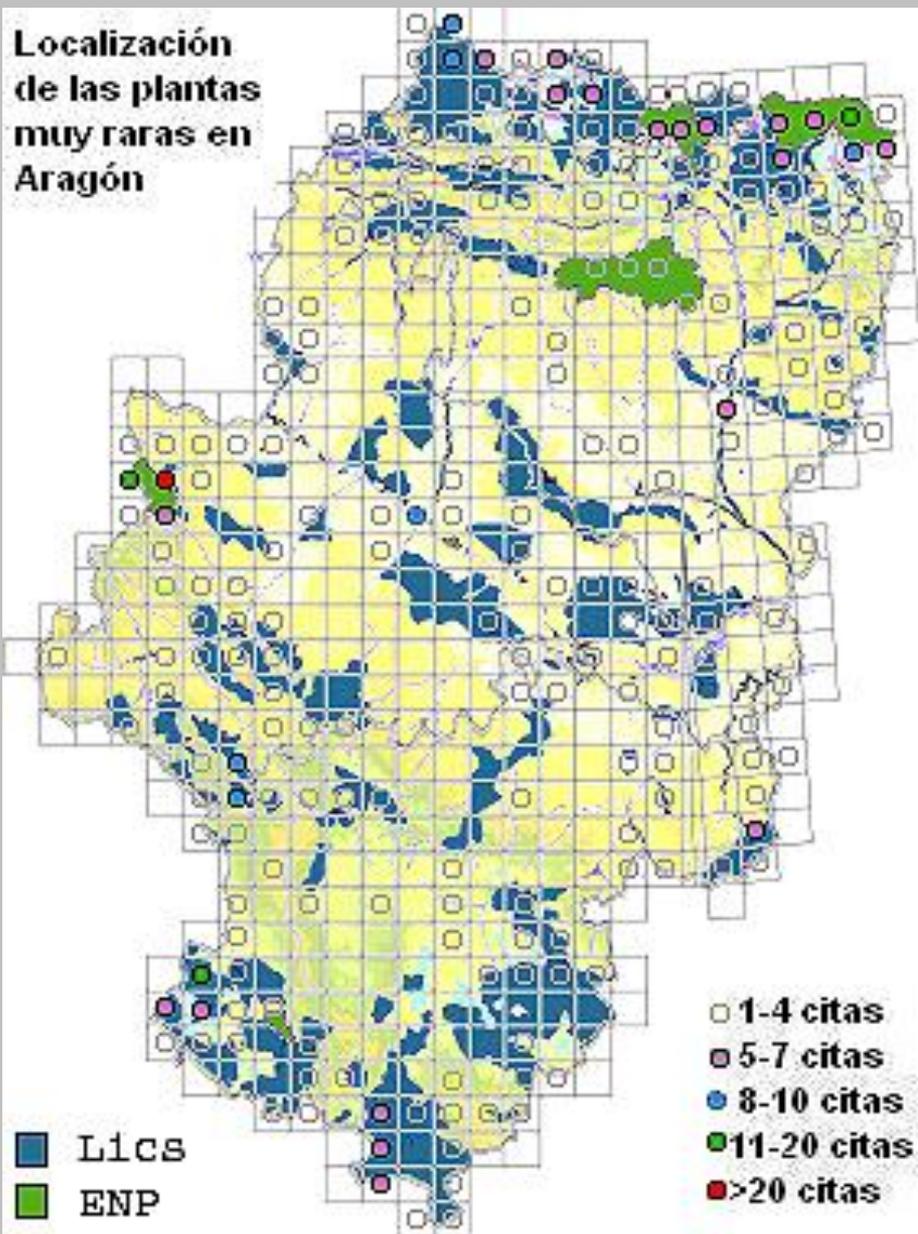
35% de la diversidad se encuentra en paisajes con “naturalidad media”



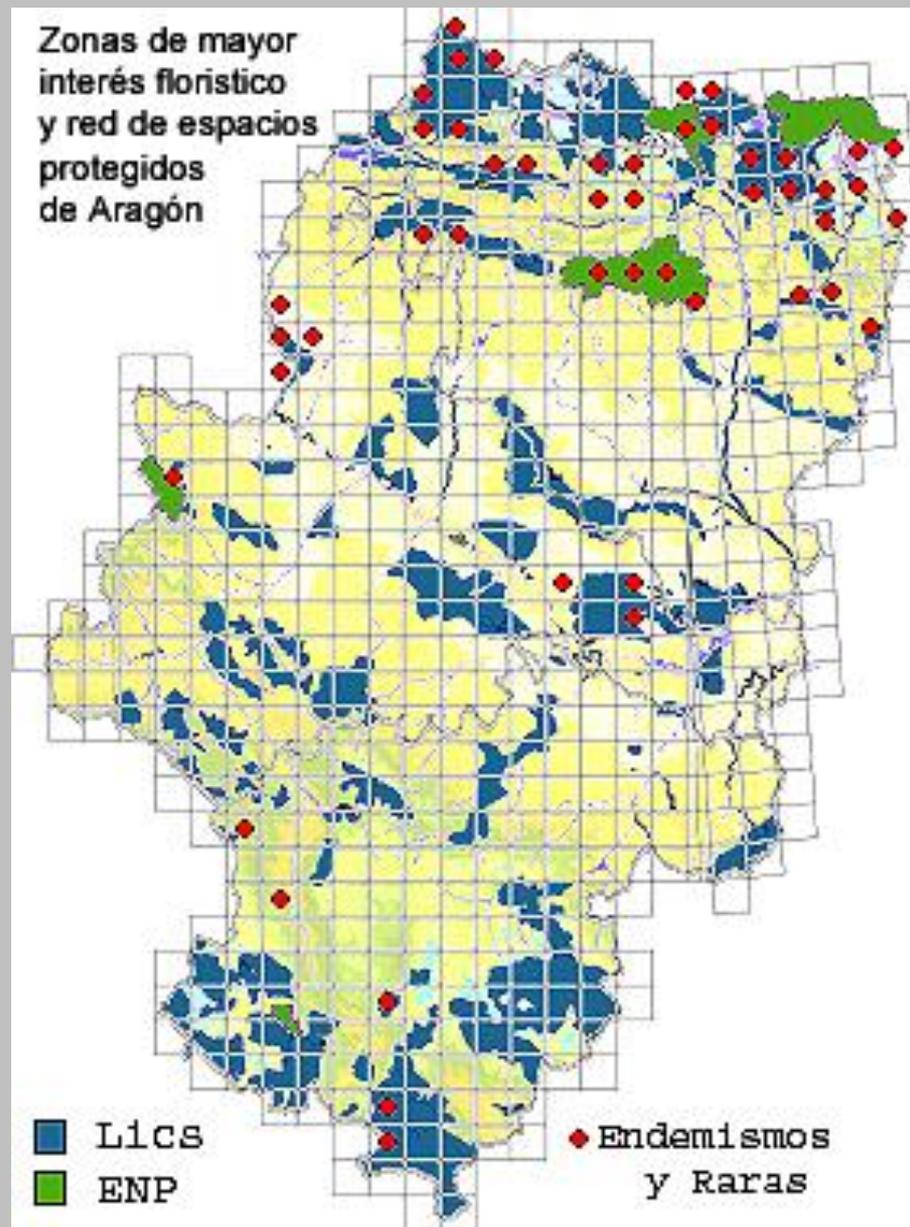
23% de la diversidad se encuentra en paisajes con “naturalidad muy alta”

Delimitación de áreas de mayor interés de flora vascular

Localización de las plantas muy raras en Aragón



Zonas de mayor interés florístico y red de espacios protegidos de Aragón



ATLAS DE LA FLORA VASCULAR DE LOS PIRINEOS

(Equipo de trabajo: Herbario JACA-IPE, Instituto Botánico y Universidad de Barcelona, Ihobe, Universidad de Navarra, Conservatoires botaniques méditerranéens et des Pyrénées)



Inicio
Catalogo Plantas
Buscar ficha
Listado total de fichas
Buscador

Atlas de la flora del Pirineo

Atlas de la Flora del Pirineo (Buscadores)

- Buscar planta (por la inicial del género)**
- Buscar planta (por la familia a que pertenece)**
- Buscar planta por Género + especie**
- Buscar planta por Género + especie 2**
- Lista de todas las plantas del Pirineo**
- Buscar planta por nombre común**



ATLAS DE LA FLORA VASCULAR DE LOS PIRINEOS

ficha con descripción taxonómica, corológica y ecológica de unas 5000 sps

Actaea spicata L.

Fam. "RANUNCULACEAE"

- [Nomenclatura](#)
- [Biología y fenología](#)
- [Distribución y abundancia](#)
- [Comentarios y citas](#)
- [Mapa de distribución](#)
- [Imágenes](#)
- [Dibujos](#)
- [Semilla / fruto](#)
- [Otros datos](#)



[Imagen 1](#) [Imagen 2](#) [Imagen 3](#) [Imagen 4](#)

D. Gómez



Mapas de distribución de cada especie de flora vascular (basados en 1'8 millones de registros de flora con “trazabilidad”)

Taxon: *Actaea spicata* L.

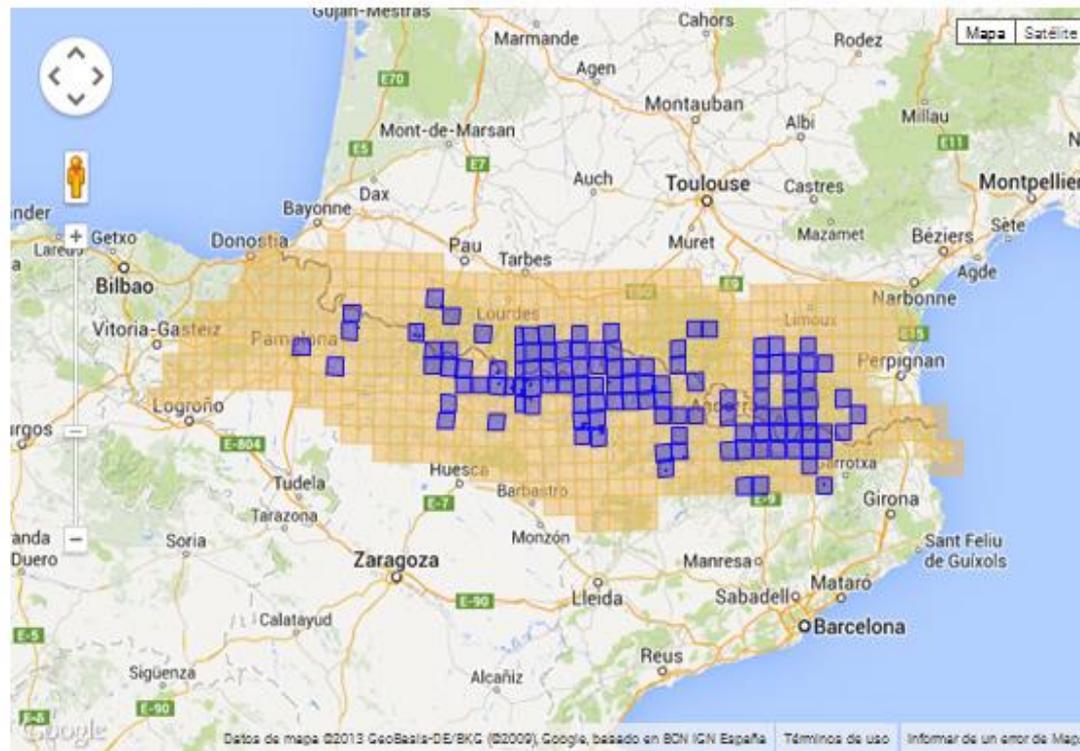


Nombre aceptado ▾

Mapa Distribución

Ficha biológica

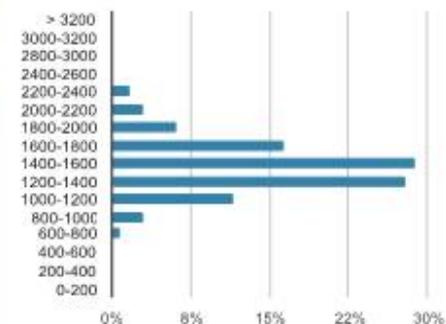
Comentarios



Citas: 443

Altitud máx. y mín. ↑

Distribución altitudinal [620-2280]



Sectores

Oriental meridional	78	17.61%
Central meridional	205	46.28%
Occidental meridional	16	3.61%
Occidental septentrional	18	4.06%
Central septentrional	60	13.54%
Oriental septentrional	66	14.90%

Distribución de citas

Número de citas por UTM

Ver cuadrícula UTM

Ver sectores

quedamos a vuestra disposición...



The image shows a digital interface for the Herbario JACA. It features a central green banner with the text "Herbario JACA" in a large, white serif font, and "Y OTRAS COLECCIONES DEL I.P.E." in a smaller, white sans-serif font below it. The banner is flanked by dried plant specimens with small yellow flowers. Below the banner are two logos: the IPE CSIC logo on the left and the CSIC logo on the right. At the bottom, there are two buttons: "Bienvenidos" with "Entrar" below it, and "Welcome" with "Enter" below it. A ruler is visible at the bottom left, and the copyright notice "2010 © Herbario JACA / Créditos" is at the bottom right.

Herbario JACA
Y OTRAS COLECCIONES DEL I.P.E.

IPE
CSIC

CSIC

Bienvenidos
Entrar

Welcome
Enter

0 5 10 15 20

2010 © Herbario JACA / Créditos