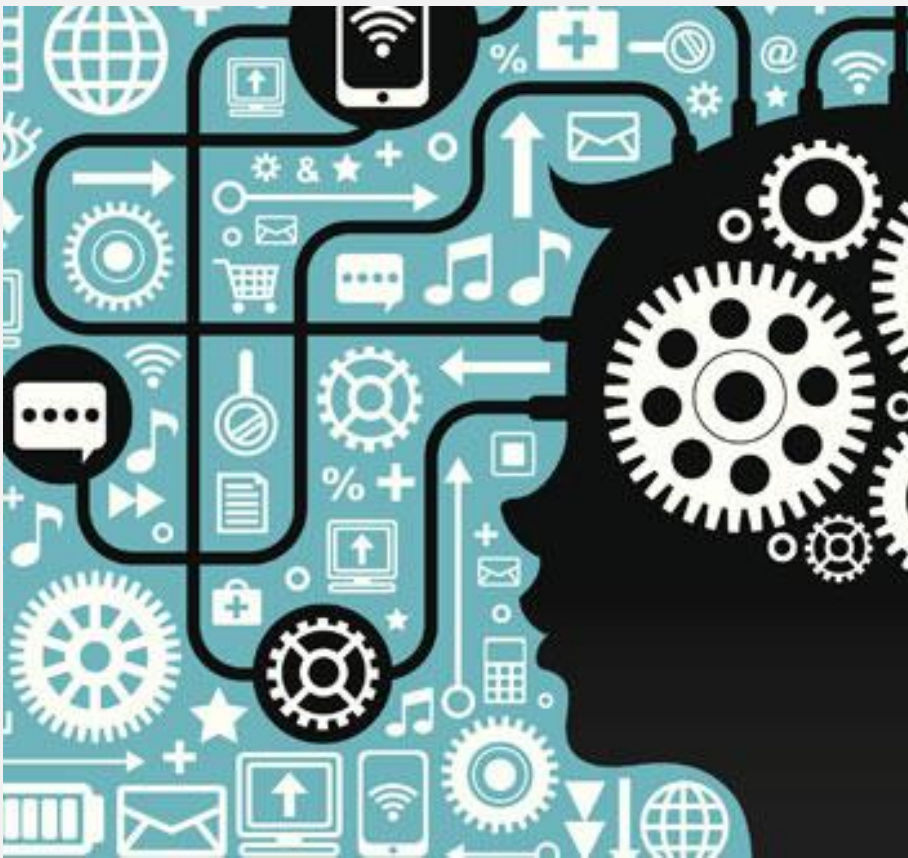


# Páginas de especies: Visión general e introducción

Francisco Pando



# El Mini-taller



- Un concentrado del impartido en mayo de 2015 en la Unidad de coordinación de GBIF
- Dos focos: la parte biológica, y la parte informática
- Un eje transversal: qué se está haciendo, que se puede hacer

# Información de especies

**Abeto, Abeto blanco, Abeto del Pirineo, Pinabete, Abeto europeo, Abeto común, Abeto macho, Abetuna.**  
*Abies alba* Mill.



Foto de Abeto, Abeto blanco, Abeto del Pirineo, Abeto común, Abeto macho, Abetuna.

- Nombre científico o latino: *Abies alba* Mill.
- Nombre común o vulgar: Abeto, Abeto blanco, Abeto del Pirineo, Pinabete, Abeto europeo, Abeto común, Abetuna.
- Familia: Pinaceae.
- Origen: Europa, centro y sur.
- Distribución: Especie muy frecuente en las montañas de Europa. En España habita desde el centro y sur de Europa.

FICHA SIMPLE FICHA AVANZADA

## Índice de Contenido

- 1- Categoría de Conservación en Chile
- 2- Categoría de Conservación Internacional Según UICN
- 3- Descripción Morfológica
- 4- Historia Natural
- 5- Distribución

**EN PELIGRO (EN) / VULNERABLE (VU) / FUERA DE PELIGRO**



Daniel González A. | danigonzalez@uec.cl  
Solicitar permiso a autor

SAPIT  
Especie N  
Nombres  
Español

Reino: Animalia  
División / Phylum: Chordata  
Clase: Amphibia  
Orden: Anura  
Familia: Lituropidae  
Género: Pleurodema

Sinonimia

- » Helioparados
- » Rosas
- » Cactus y Crasas
- » Vivaces
- » Flores temporada
- » Bulbos
- » Acuáticas
- » Aromáticas
- » Césped
- » Huerto
- » Frutales
- » Plantas de interior
- » Bonsái
- » Orquídeas
- » Carnívoras

Archivo del foro  
» Todo el archivo



## BOLETO DEL PINO, Boletus Pinicola, Boletus pinophilus

El Boletus del pino, es un excelente comestible, su carne compacta, blanquecina, de color rosado bajo la cutícula, sabor dulce.

Pie de 15 x 10 cm, ventruado o fusiforme, cilíndrico, macizo, grueso de blanquecino crema amarillado o marrón rojizo, la superficie está decorada por una red de manchas blanquecinas o color crema en la mitad superior.

## Agaricus Arvensis (Psalliota arvensis)

Es un comestible, probablemente el mejor de su carne es abundante con olor y sabor agradable. La carne es blanca con olor anisado y sabor dulce.



Se puede encontrar en prados, bosque de coníferas generalmente en grupo.

## Caulerpa (Caulerpa taxifolia)

La Caulerpa fue introducida en el Mediterráneo sobre 1984, posiblemente con desechos procedentes del acuario de Mónaco. Se especula sobre si la especie liberada en el Mediterráneo era un clon más resistente del alga tropical.



## CARACTERÍSTICAS DE LA ALCACHOFERA

**Nombre vulgar:** Alcachofera, alcachofa

**Nombre científico:** *Cynara scolymus* L.

**Familia:** Compuestas

**Habitat:** Planta cultivada en muchos lugares del mundo y muy abundante en el mediterráneo, pocas veces asilvestrada.

**Descripción de la alcachofera:** Planta perenne de hasta 2 m. de altura de familia de las compuestas. Hojas pinnado-lobuladas de más de 60 cm. de longitud, con lóbulos sin espinas y envés tomentoso. Capitulos vistosos muy grandes de hasta 15 cm, con las flores azuladas y las bracteos ovals. **Receptáculo floral** comestible. Planta cultivada en muchos lugares del mundo y muy abundante en el mediterráneo, pocas veces asilvestrada.

**Recolección y conservación de las alcachofas:** Las alcachofas se recogerán en primavera, cuando estén tiernas. Las hojas se pueden recoger durante toda su producción. Deberán secarse y guardarse en bolsitas de tela en un lugar fresco y resguardado de la luz y del polvo.

## Componentes medicinales de las alcachofas

Los principales componentes de la alcachofa son:



Foto: Leonardo Matrone

## FICHA TÉCNICA

Orden: Coraciiformes  
Familia: Upipidae  
Especie: *Upupa epops*  
Estatus: especie catalogada "De interés especial" en el catálogo nacional de especies amenazadas.  
Longevidad: pueden vivir hasta cinco años.  
Peso: 70 gramos  
Envergadura: con las alas abiertas pueden medir hasta 50 cms.  
Longitud: 28 cms aproximadamente.

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

La Abubilla es un ave bastante peculiar, su tamaño es parecido a la urraca (*Pica pica*) aunque con las alas abiertas parece mayor de lo que es. Su largo pico está preparado para cazar insectos y alimentarse cerca del suelo. También es llamativo el color de su plumaje, con una mezcla de colores naranja, negro y blanco que llama la atención, sobretudo en vuelo. En la cabeza luce una llamativa cresta plumifera que se abre en forma de abanico cuando está alarmada.



Detalle de la cabeza, donde se aprecia su cresta plumifera y su largo pico.

biodiverbio.ub.es/naturdigit/

UTWeb  
Natura Digital

Familia: *Anacardiaceae*  
Nom cientí?:fic: *Pistacia lentiscus*  
Nom popular: Llentiscle mata

**Ecologia i habitat:** Planta perenne (macrofanèrofít) pròpia de les màquies i dels boscos d'escleròfil·les poc densos. Querعتalia ilícis, on sovint és dominant a l'Olece Ceratonion.  
Fa flors del març al maig.

**Morfologia general:** Petit arbre o arbust d'1 a 8 m, compacte i glabre. L'escorça és resinosa i filairosa. Les gemmes estan formades per diverses esquames.

**Morfologia vegetativa:** Les fulles són alternes i paripinnades, amb (4)8-12 parells foliols d'1-5 per 0.5-1,5 cm. Aquests són de lanceolats a obovato-lanceolats, mucronats, coriàcis i lluints. Són d'un verd fosc a l'anvers i més pal·lids al revers. E raquis és amplament alat. Els peciols de les fulles són glabres.

**Morfologia floral:** Les inflorescències són panicles compactes, espiciformes i axil·lars. Les flors són unisexuals, pentàmeres i apètales. Són de gromqueques a porpres.

El calze és sinsepàl. El de les flors masculines està format per 5 sèpals, mentre que de les femenines, per 3 o 4.

L'androceu està format per 5 estams inserits sobre un disc nectarifer intraestaminal. Les anteres són introrses i de dehiscència longitudinal.

L'ovari és súper, tricarpel·lar i unilocular. Conté un únic primordi seminal+br anàtr de placentació axial. Presenta l'estil molt curt i acabat amb 3 estigmes.

**Fruit i llavor:** El fruit és una drupa d'uns 4 mm, globosa i apiculada. És de color

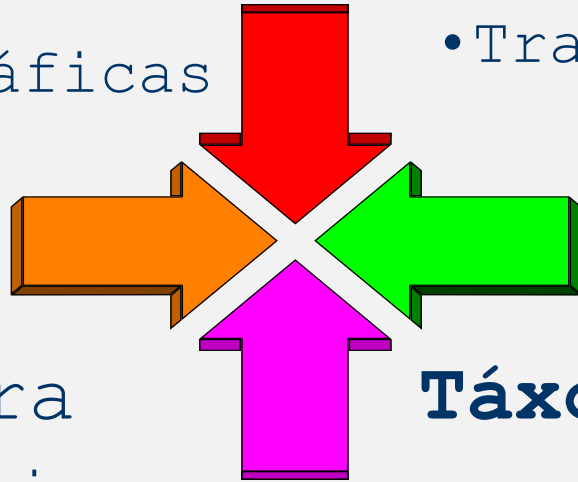
# La naturaleza de la información en biodiversidad

## Datos primarios

- Especímenes
- Observaciones
- Citas bibliográficas

## Nombres

- válidos & sinónimos
- Información de tipos
- Tratamientos taxonómicos



## Literatura

- Publicaciones
- TL2, BPH, etc
- Palabras clave

## Táxones

- **Descripciones, claves de identificación, conservación, usos, distribución, hábitat, etc.**

Adaptado de:

Leenhouts, Regnum Veg. 58. 1968.

“Species bank will be the main access point for the wide variety of potential users of GBIF; it is the sexiest component of biodiversity data”

# Sobre la acentuación y el plural de taxon

## TAXON

Es un término útil creado por el Congreso Internacional de Botánica de Estocolmo. No solo se basa en una raíz griega, familiar en su forma τάξις (*taxis*) en los tecnicismos, sino que ofrece también un aspecto griego como plancton, colon, canon..., además de tener a su favor otras nuevas creaciones como linneon, jordanon, etc.

Los plurales de estas palabras llanas terminadas en -on, raras e incómodas en castellano, han de formarse siguiendo la regla general de todas las palabras llanas con consonante final, o sea, manteniendo el acento en la misma sílaba y convirtiéndolas en esdrújulas: *césped/céspedes, germen/gérmenes, cáliz/cálices, canon/cánones* y consiguientemente *taxon/táxones*.

Un plural en -a, siguiendo la analogía de los neutros grecolatinos en -on/-um, sería antinatural en castellano, puesto que nuestra terminación -a es propia de nombres femeninos, y porque ya en otras ocasiones ha inducido a error a botánicos de nuestra lengua, como muy bien explica FONT QUER en su *Diccionario de Botánica*, Introducción, página XV, con anteridia, ascidia, bacteria, etc.

Estas incomodidades y vacilaciones se evitan de raíz transformando debidamente esas palabras en castellanas, como se hace con los neutros grecolatinos -on/-um de la segunda declinación, esto es, terminándolos en -o, plural -os: *taxo/taxos*, conservando las formas *taxon/taxa* para cuando se escriba en latín.

Son muchos los tecnicismos que han seguido la norma: anteridio, conidio, criófito, leoangio, frústulo, etc.; aunque en otros se haya congelado la forma original sin castellanizarla. A tiempo estamos de ir corrigiéndolo y sobre todo de no crear nuevas incorrecciones y complicaciones.

Jesús María LIAÑO. José Ortega y Gasset, 61-4.º. Madrid-6.



¿Como son?

# La información no se muestra de manera consistente



## Acer campestre

Género: **Acer**  
Arce, moscón; auró blanc, oró (cat.); astigar arrunta (eusk.); bôrdo comum (port.)

Puede alcanzar 15 m, pero habitualmente es un arbolillo. Corteza de color pardo-grisáceo, relativamente lisa, agrietada y negruzca en los ejemplares de mayor tamaño. Hojas de hasta 10 cm de longitud, son glabras (excepto algunos pelos en las axilas de los nervios por el envés y pequeños cilios en el margen); limbo con cinco lóbulos bien marcados, los dos basales algo menos, y el central con los lados paralelos o más ancho en la parte superior. Flores unisexuales o hermafroditas, de color amarillo-verdoso, en racimos laxos y más o menos erectos; coetáneas con las hojas. Disámaras algo aplanadas, con alas muy divergentes; maduran en otoño.

### Distribución

En la Península aparece fundamentalmente en el tercio septentrional, en el Sistema Ibérico y cordilleras catalanas, más rara hacia el sur y ligada a zonas de montaña. Se distribuye por Europa hasta Asia Menor, muy esporádica en el norte de África.

Habita en distintos tipos de bosques, en lugares soleados, sobre suelos ácidos o básicos.

## Acer monspessulanum

Género: **Acer**  
Arce duro, durón; auró negre, uró (cat.); eihar frantsesa (eusk.); zêlha (port.)

Arbolillo de hasta 10-15 m. Hojas con peciolo más largo que el limbo, que está constituido por 3 lóbulos, de margen liso, glabro, más oscuro por el haz. Presentan consistencia algo coriácea y en otoño toman colores muy llamativos, amarillos o rojos. Flores pequeñas, agrupadas en racimos péndulos, de tonos amarillento-verdoso, unisexuales o hermafroditas. Los frutos maduran en otoño; las alas de las sámaras son casi paralelas o forman un ángulo muy cerrado; de tonos rojizos a pardos en la madurez.

### Distribución

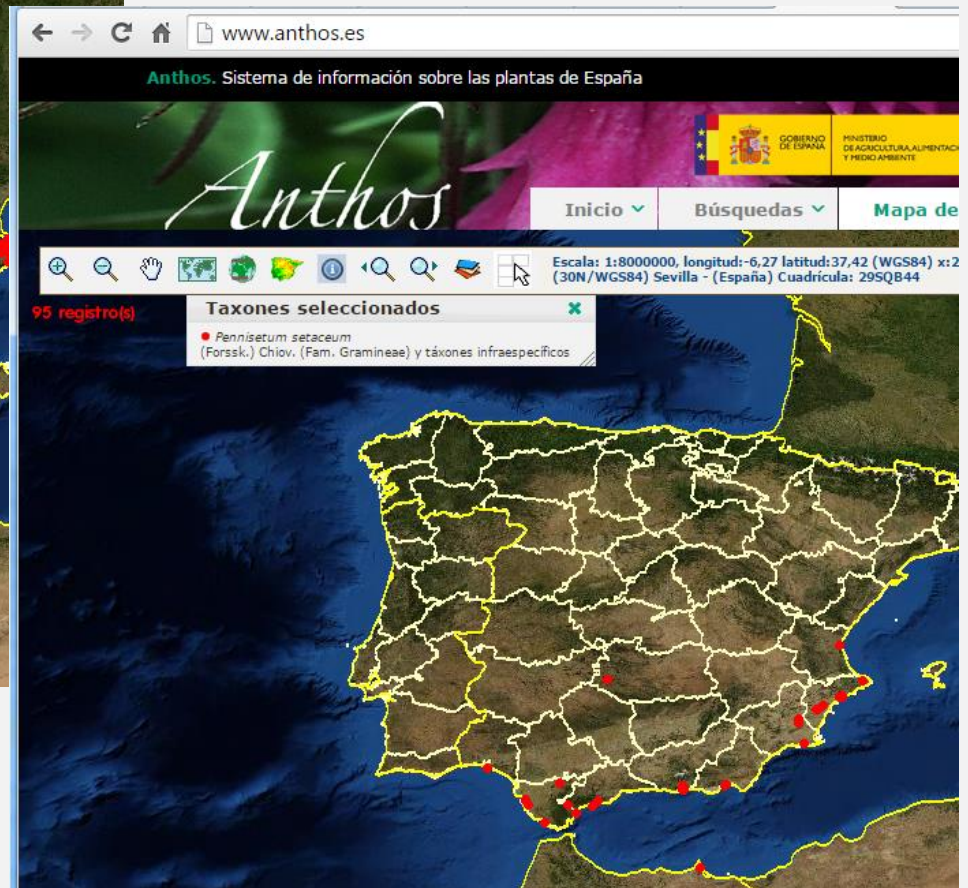
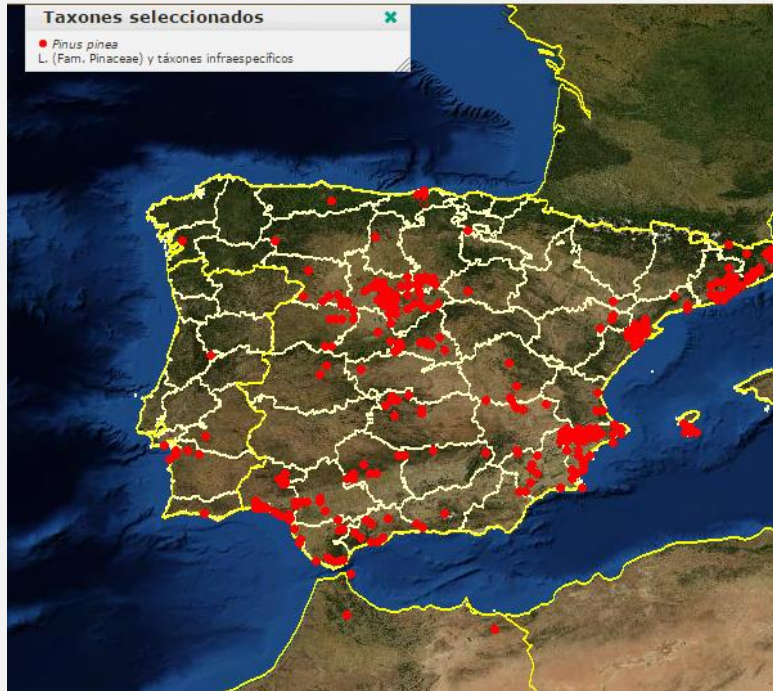
Aparece en buena parte de las áreas montañosas de la Península, con más abundancia en la mitad oriental. Ausente en las Islas Baleares. Ampliamente distribuida por toda la región mediterránea, más escasa hacia el centro de Europa.

Tolera un cierto grado de aridez, pero necesita suelos relativamente frescos. Soporta bien los fríos

¿cómo es la corteza del *A. monspessulanum*?  
orden en los caracteres de las hojas



# Cada página no tiene su URL




# La información de la especie no accesible desde un solo punto



← → ↻ 🏠 [www.rjb.csic.es/Bioinformatics/Echinos/E\\_nomen.html](http://www.rjb.csic.es/Bioinformatics/Echinos/E_nomen.html)

The Echinosteliales (Myxomycetes): an INTKEY package for interactive, illustrated identification and information retrieval

Francisco Pando



[Index](#) [Introduction methodology results](#) [Citation](#) [Acknowledgements](#)  
[References](#) [Identification and Information Retrieval](#) [Descriptions](#)  
 [Nomenclature](#) [Traditional keys](#) [Character List](#) [DELTA data files](#)

### Echinosteliales

[Barbeyella minutissima](#) Meyl. • [Clastoderma debaryanum](#) A.Blytt • [Clastoderma pacificum](#) K.D. Whitney • [Echinostelium arboreum](#) H.W.Keller & T.E. Brooks • [Echinostelium apitectum](#) K.D. Whitney • [Echinostelium colliculosum](#) K.D. Whitney & H.W.Keller • [Echinostelium brooksii](#) Whitney & Olive • [Echinostelium corymophorum](#) (Olive & Stoianovitch) Whitney & Olive • [Echinostelium cribrarioides](#) Alexop. • [Echinostelium elachiston](#) Alexop. • [Echinostelium fragile](#) N. Pando • [Echinostelium lachrymans](#) K.D. Whitney & H.W.Keller • [Echinostelium ladoi](#) Pando • [Echinostelium lunatum](#) L.S.Olive & Stoianovitch • [Echinostelium minutum](#) K.D. Whitney & H.W.Keller • [Echinostelium paucifillum](#) K.D. Whitney

---

**Barbeyella** Meyl., Bull. Soc. Bot. Genève 6: 89. 1914.

Typus. – Generitypus. -- *Barbeyella minutissima* Meyl., Bull. Soc. Bot. Genève 6: 89. 1914.

Generitypus specimen. --vide *Barbeyella minutissima* Meyl.

**Barbeyella minutissima** Meyl., Bull. Soc. Bot. Genève 6: 89. 1914.


*Barbeyella minutissima* Meyl. is the only species in the genus, and is characterized by its completely persistent peridium and its minute size (less than 1 mm high). The genus *Clastoderma* is based, according to KOWALSKI & HINCHEE (1972), on a species (*C. minutum*) which is filled with granular material in its lower part, plasmodium type (protoplasma) with capillitial ends attached to the peridium.

Ind. Loc. – "[Switzerland] Chasseron, ad hepaticas: *Lophozia longiflora*, L. 1913. *Platydictyon* trich. *clathratum*, 1400 m. *Costarica*, 1913".

← → ↻ 🏠 [www.rjb.csic.es/Bioinformatics/Echinos/E\\_descr.html](http://www.rjb.csic.es/Bioinformatics/Echinos/E_descr.html)

The Echinosteliales (Myxomycetes): an INTKEY package for interactive, illustrated identification and information retrieval

Francisco Pando



[Index](#) [Introduction methodology results](#) [Citation](#) [Acknowledgements](#)  
[References](#) [Identification and Information Retrieval](#)  [Descriptions](#)  
[Nomenclature](#) [Traditional keys](#) [Character List](#) [DELTA data files](#)

### Echinosteliales

[Barbeyella minutissima](#) Meyl. • [Clastoderma debaryanum](#) A.Blytt • [Clastoderma pachypus](#) Nann.-Blytt • [Echinostelium arboreum](#) H.W.Keller & T.E. Brooks • [Echinostelium apitectum](#) K.D. Whitney • [Echinostelium colliculosum](#) K.D. Whitney & H.W.Keller • [Echinostelium brooksii](#) Whitney & Olive • [Echinostelium coelocarpum](#) (Olive & Stoianovitch) Whitney & Olive • [Echinostelium corymophorum](#) (Olive & Stoianovitch) Whitney & Olive • [Echinostelium cribrarioides](#) Alexop. • [Echinostelium elachiston](#) Alexop. • [Echinostelium fragile](#) N. Pando • [Echinostelium lachrymans](#) K.D. Whitney & H.W.Keller • [Echinostelium ladoi](#) Pando • [Echinostelium lunatum](#) L.S.Olive & Stoianovitch • [Echinostelium minutum](#) K.D. Whitney & H.W.Keller • [Echinostelium paucifillum](#) K.D. Whitney

---

*Barbeyella minutissima* Meyl.

(1) Sporocarps (4) Stalked, (7) when mature, brownish black (65. br Black). (8) Sporotheca globose, diam. (14) Spores per sporocarp: many. (15) Dehiscence petaloid.

(16) Hypothallus inconspicuous.

(18) Stalk present, (19) 300-700 µm long, (22) arising from an expanded base, (23) straight, (24) apex, (25) opaque but translucent at base, (26) by transmitted light black (267. Black), (27) under (28) filled, (29) with granular material, (31) hollow apophysis lacking.

(32) Peridium persistent as a whole, (35) peridium, by transmitted light dark grayish brown (81 d. diam. 10-15 µm).

(36) Capillitium scanty, (37) showing some zonal differentiation, (39) scattered branched to no branch with some dichotomous branching to no dichotomous. (41) peripherical capillitium not forming a net.

# Cada ficha 1 pdf



🏠 /pesca-y-acuicultura/Tallas-minimas/fichas\_especies/peces/FTPE2\_ACEDIA.pdf

## Acedía\* (*Dicologlossa cuneata*)

CÓDIGO FAO\*: **CET**

### OTRAS DENOMINACIONES:

INGLÉS<sup>(a)</sup>: Wedge sole  
FRANCÉS<sup>(a)</sup>: Céteau  
ITALIANO:  
PORTUGUÉS<sup>(a)</sup>: Asvião y Língua

### NOMBRE COMERCIAL EN LAS DISTINTAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS (solo si es distinto al nombre comercial del Estado)\*:

Cantabria: Acadia o sollo; Cataluña: Llenguadina cuneada; y País Vasco: Azedia.

FAMI

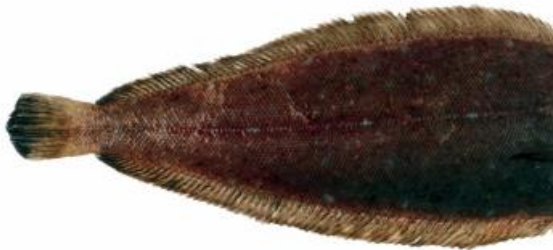
\* Según la Resolución de 22 de marzo de 2011, de la Secretaría General del I+D+i, por la que se aprueba el listado de denominaciones comerciales de especies pesqueras y de acuicultura (BOJA nº 104, de 6 de abril de 2011, Pág. 35515-35544, de 6 de abril de 2011).

Otras denominaciones según:

- (a) Lista ASFIS de especies para los fines de estadísticas de pesca de la FAO
- (b) Página web [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org)

**DENOMINACIONES LOCALES POR LONJAS EN ANDALUCÍA\*\*:** Esta especie es conocida como **acedia**, aunque en el litoral surmediterráneo también recibe el nombre de **cedia**.

\*\* Según la publicación *Especies de Interés Pesquero en el Litoral de Andalucía* (2001), Pesca de la Junta de Andalucía.



← → ↻ 🏠 📄 [www.magrama.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/publicac](http://www.magrama.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/publicac) 🔍 ☆ ☰

## *Buxus balearica* Lam.

Boj, boje, boj balear; *cat*: boix

Carlos SORIANO MARTÍN

### 1. Descripción

#### 1.1. Morfología

Por lo común, arbusto o subarbusto, de hasta 3(-5) m (Benedí 1997; Cabezudo *et al.*, 1999), aunque puede alcanzar porte arbóreo de hasta 8-10 m (Webb, 1968; Huxley *et al.*, 1992) en estaciones que le son muy favorables. Benedí (1997) limita su talla máxima a 5 m, pero recoge una referencia bibliográfica de 1880 en la que se señala la desaparición de los ejemplares arbóreos de la Sierra de Tramontana, en Mallorca, cortados para hacer carbón. Actualmente parecen quedar pies arbóreos en los cañones del río Verde, en la provincia de Granada.

219

¡O todo el catálogo en 1 pdf!

# Se puede “escarbar” en la información



Home → Australia's species → *Dromaius novaehollandiae*

## *Dromaius novaehollandiae* (Latham, 1790)

Record a sighting Alerts

### Emu

**Name source**  
Australian Faunal Directory

**Rank**  
Species

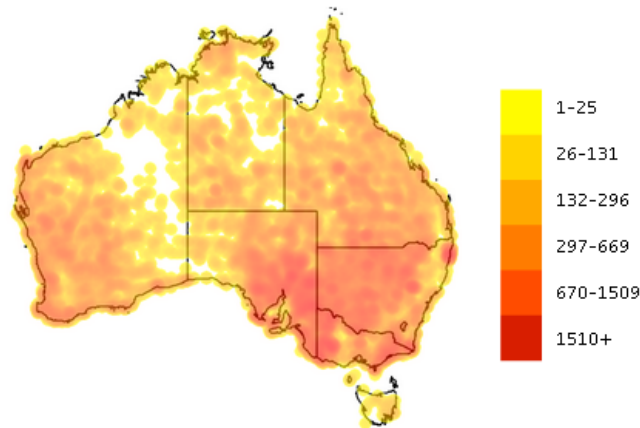
**Data links**  
LSID JSON / WMS / RDF

**Species presence**  
Recorded In Australia

**Conservation status**  
IUCN Least Concern  
NSW Endangered Populations  
NT Vulnerable

Overview Gallery Names Classification Records Literature Sequences

### Occurrence records map



Source: Flickr EOL  
Image by: Leo

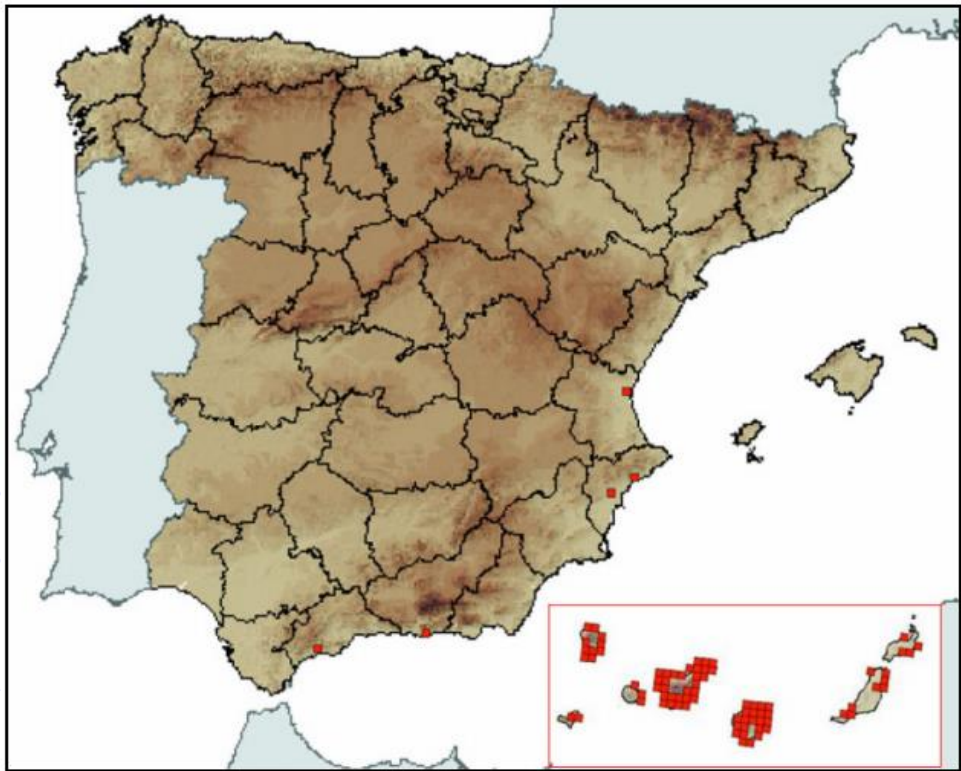
View records list Map & analyse records

### Description

Emus are large birds. The largest can reach up to 150 to 190 centimetres (59 to 75 in) in height, 1 to 1.3 metres (3.3 to 4.3 ft) at the shoulder. Emus weigh between 18 and 55 kilograms (40 and 121 lb). Females are usually larger than males by a small amount, but substantially wider across the rump. source: Wikipedia

http://bie.ala.org.au/species/urn:lsid:biodiversity.org.au:afd.taxon:c2714924-4fd5-456e-bb04-d23edbcf888f

<b>Nombre vulgar</b>	
<b>Posición taxonómica</b>	Grupo taxonómico: Flora Clase: <i>Liliopsida</i> Cronq. Takht. & Zimmern. Orden: <i>Cyperales</i> G.T. Burnett. Familia: <i>Gramineae</i> Juss.
<b>Observaciones taxonómicas</b>	
<b>Resumen de su situación e impacto en España</b>	Está ampliamente naturalizada en Canarias, donde es una de las plantas alóctonas invasoras más problemáticas. Actualmente, está en todas las islas del archipiélago, aunque es más abundante en Gran Canaria y Tenerife. En La Gomera,



## 261 resultados para *Pennisetum setaceum*

Filtros seleccionados: [exclude] data\_resource: Sistema

- Registros
- Mapa
- Estadísticas

Descargar mapa



# Estructurada<sup>+</sup>



Animal Diversity Web



University of Michigan  
MUSEUM OF ZOOLOGY



- Home
- About Us
- About Animal Names
- Educational Resources
- Special Collections
- Glossary
- Browse Animalia

Additional Information  
[Encyclopedia of Life](#)

## *Ursus maritimus* polar bear

Facebook Twitter



By Aren Gunderson

Last updated: March 20, 2009

Geographic Range

Habitat

Physical Description

Reproduction

Lifespan/Longevity

Behavior

Communication and Perception

Food Habits

Predation

Ecosystem Roles

Economic Importance for Humans:  
Positive

Economic Importance for Humans:  
Negative

Conservation Status

Other Comments

Contributors

References

### Geographic Range

Polar bears have a circumpolar distribution. They range throughout the arctic region surrounding the North Pole. The limits of their range are determined by the ice pack of the Arctic Ocean and the landfast ice of surrounding coastal areas. Bears have been reported as far south as the southern tips of Greenland and Iceland. During the winter, polar bears will range along the southern edge of the ice pack or northern edge of ice formed off the coasts of the continents. Pregnant females will overwinter on the coastlines where denning habitat is available for bearing young. During the summer, bears will remain at the edge of the receding ice pack or on islands and coastal regions that retain landfast ice. Six different populations are recognized as: Wrangel Island and western Alaska, northern Alaska,

**ADW Pocket Guides on the iOS App Store!**

The Animal Diversity Web team is excited to announce ADW Pocket Guides!

[Read more...](#)

Connect with us

Help us improve the site by [taking our survey](#).



Search ADW



Taxon Information

[Explore Data @ Quaarvark](#)

Search Guide

Information

Pictures



Specimens



Classification

# Tipos de catálogos

- Generalistas
- Especializados
- .... “traits”

**Anthos** Inicio

**Datos sobre protección y conservación**  
***Ilex aquifolium* L. y taxones infraespecíficos**

**Legislación**

**Legislación Española**

**Nombre asignado:** *Ilex aquifolium* L.  
**Nombre original:** *Ilex aquifolium* L.  
**Categoría:** Taxon de aprovechamiento regulado  
**Poblaciones:** Islas Baleares  
**Referencia legal:** Orden de 17 de diciembre de 1988 por el que se declara protegidas las plantas vegetales endémicas o amenazadas. B.O.E. núm. 28072 **Descargar PDF**  
**Estatus legal:** Derogada

**Legislación Regional**

**Andalucía**

**Nombre asignado:** *Ilex aquifolium* L.  
**Nombre original:** *Ilex aquifolium* L.  
**Categoría:** Listado andaluz de especies silvestres en peligro de extinción  
**Referencia legal:** Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se declara protegidas las plantas vegetales endémicas o amenazadas y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres. B.O.J. núm. 60, 27 de marzo de 2012, págs. 114-163 **Descargar PDF**  
**Estatus legal:** Vigente

**Nombre asignado:** *Ilex aquifolium* L.  
**Nombre original:** *Ilex aquifolium* L.  
**Categoría:** Taxon vulnerable (VU)  
**Referencia legal:** Decreto 104/1994, de 10 de mayo, por el que se declara protegidas las plantas vegetales endémicas o amenazadas y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres. B.O.J. núm. 104, 10 de mayo de 1994, págs. 114-163 **Descargar PDF**

European Environment Agency

Topics Data and maps Indicators

EUNIS Home Species Habitat types Sites Conservation

Kingdom: Animalia > Phylum: Chordata > Class: Mammalia

**Eurasian otter - *Lutra lutra***



Saxifraga-Jan Nijendijk

Distribution

The distribution map is currently disabled. A new map will be available in the Other resources panel below.

Threat and conservation status

**IUCN Red List status of threatened**

The IUCN Red List threat status assesses the risk of extinction.



**IUCN Red List Category**


- Not Evaluated
- Not Applicable
- Data Deficient
- Least Concern
- Near Threatened
- Vulnerable
- Endangered
- Critically Endangered
- Regionally Extinct
- Extinct in the Wild
- Extinct

**EOL** Encyclopedia of Life

Search EOL ... GO

***Pica pica***  
**Eurasian Magpie** [learn more about names for this taxon](#)

Overview Detail Data 500 Media 3 Maps Names Community Resources Literature



Articles on this page are available in 2 other languages: [Chinese \(Simplified\)](#) [Chinese \(Traditional\)](#)

**OVERVIEW**

**Brief Summary**

[learn more about this article](#)

Magpies have the reputation for eating lots of eggs and young birds, but this is only a small part of their diet. Nor is the number of songbirds declining due to the loss of their nests followed by berries and seeds. They build their nests high up in trees and on buildings, construction made from branches. The nests have a roof, making them difficult to reach.

**Table of Contents**

- OVERVIEW
- Brief Summary
- Comprehensive Description
- Distribution
- ECOLOGY
- Habitat
- Associations
- LIFE HISTORY AND BEHAVIOR
- Life Expectancy
- MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS
- Molecular Biology
- CONSERVATION
- Conservation Status
- Trends
- Threats

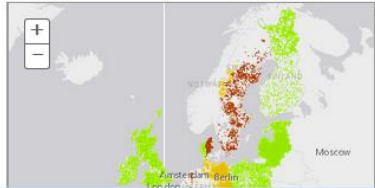
**Conservation Status**

**Trends**

**Threats**

**Biology** [learn more about this article](#)

**Conservation status** assesses every six years and for each biogeographical region the condition of habitats and species compared to the favourable status as described in the Habitats Directive. The map shows the 2013 assessments.



# TraitNet



usted está aquí: inicio → trait research → trait research - list of datasets

## navegación

- [Inicio](#)
- [About](#)
- [Trait research](#)
  - [Trait research - Protocols](#)
  - [Trait research - Core references](#)
  - [Trait research - Datasets](#)
  - [Trait research - List of Datasets](#)
- [TraitNet Participants](#)
- [Ecoinformatics](#)
- [Using the Site](#)

## Trait research - List of Datasets

List of databases that contain plant trait data:

- [TRY](#) - 65 datasets from more than 90 contributors. It contains about 2.400.000 trait entries for more than 64.000 plant species and about 1000 different traits, covering a variety of biomes and geographic areas
- [GLOPNET](#) - A database of plant traits from different biomes
- [LEDA](#) - Database on the life history traits of Northwest European flora
- [BROT](#) - Plant trait database for Mediterranean Basin species
- [USDA Plants](#) - Database provides standardized information about the vascular plants, mosses, liverworts, hornwort and lichens of the U.S. and its territories.
- [CalFlor](#) - Database of the flora of California, USA
- [NY-Flora](#) - Database of the flora of New York, USA
- [UConn](#) - Database of flora of Connecticut, USA
- [NZ](#) - Database of ecological traits of New Zealand

[Inicie la sesión para agregar comentarios](#)





# Plant Trait Database

[Home](#)

[About TRY](#)

[Data Portal](#)

[Contact](#)

## Quantifying and scaling global plant trait diversity

TRY is a network of vegetation scientists headed by [DIVERSITAS/IGBP](#), and the [Max Planck Institute for Biogeochemistry](#), providing a global archive of curated plant traits.

**5.6 million trait records**  
**100,000 plant species**  
**largely open access**

[Data Portal](#)



← → ↻ 🏠 <https://www.try-db.org/de/TabDetails.php>

906	Fine root litter magnesium (Mg) content per fine root litter dry mass
907	Fine root litter manganese (Mn) content per fine root litter dry mass
908	Fine root litter nitrogen (N) content per fine root litter dry mass
909	Fine root litter phosphorus (P) per fine root litter dry mass
910	Fine root litter potassium (K) content per fine root litter dry mass
911	Fine root litter sodium (Na) content per fine root litter dry mass
912	Fine root litter sulfur (S) content per fine root litter dry mass
475	Fine root nitrogen (N) content per fine root dry mass
469	Fine root nitrogen (N) content per plant
468	Fine root nitrogen (N) content per unit ground area
699	Fine root pH
698	Fine root phosphorus (P) content per fine root dry mass
207	Flower color
581	Flower conspicuous
913	Flower corolla length
914	Flower heteromorphy
209	Flower heterostyly
204	Flower insemination autogamous or xenogamous
210	Flower number of pollen per ovule
205	Flower pollinator and type of reward
213	Flower sex
212	Flower sex timing
915	Flower sexual syndrome (dichogamy, cleistogamy, dioecious, monoecious)
211	Flower sexual self-incompatibility mechanism
206	Flower type
215	Flower UV light reflectance
597	Flowering requirement (requirement for fertility)
916	Fragmentation
917	Fruit diameter
918	Fruit length

<https://www.try-db.org/de/TabDetails.php>

# BROT: plant trait database for Mediterranean Basin species

## Data Papers

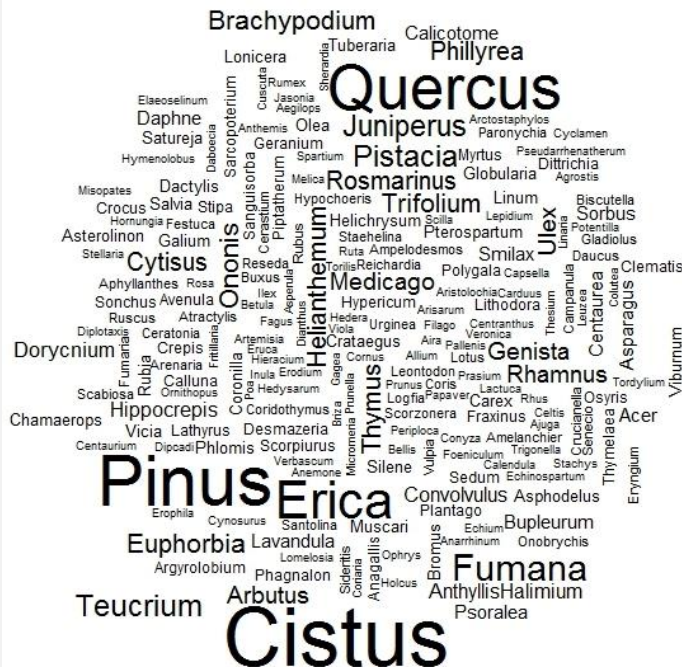
[http://www.uv.es/jgpausas/papers/Paula-2009-Ecology\\_brot.pdf](http://www.uv.es/jgpausas/papers/Paula-2009-Ecology_brot.pdf)

*Ecology*, 90(5), 2009, p. 1420  
© 2009 by the Ecological Society of America

## Fire-related traits for plant species of the Mediterranean Basin

*Ecological Archives* E090-094

S. PAULA,<sup>1</sup> M. ARIANOUTSOU,<sup>2</sup> D. KAZANIS,<sup>2</sup> Ç. TAVSANOĞLU,<sup>3</sup> F. LLORET,<sup>4</sup> C. BUHK,<sup>5</sup> F. OJEDA,<sup>6</sup> B. LUNA,<sup>7</sup>  
J. M. MORENO,<sup>7</sup> A. RODRIGO,<sup>8</sup> J. M. ESPELTA,<sup>8</sup> S. PALACIO,<sup>9</sup> B. FERNÁNDEZ-SANTOS,<sup>10</sup>  
P. M. FERNANDES,<sup>11</sup> AND J. G. PAUSAS<sup>1,12,13</sup>



### Traits: units and categories

The traits and the corresponding attributes and units are defined as follows (trait code in brackets):

**Life Form (GrowthForm):** morphology of the whole plant, which is related to its size. This is the only trait that it is included in the s

- Tree: very tall woody plant, frequently with one main primary stem and the canopy rarely reaching the ground.
- Large shrub: large shrub or small tree. Tall woody plant that under optimal conditions may reach arborescence structure.
- Shrub: woody plant (typically less than 1.5 m tall), frequently multi-stemmed and/or the canopy reaching the ground.
- Liana: woody (or slightly ligneous at the base) climber.
- Scrub: dwarf woody plant (typically less than 50 cm in height).
- Perennial forb: perennial broad-leaved herbaceous plant.
- Perennial graminoid: perennial grass-like plant.
- Annual forb: annual broad-leaved herbaceous.
- Annual graminoid: annual grass-like plant.
- Variable forb: annual, biennial or short-perennial forb.
- Variable graminoid: annual, biennial or short-perennial graminoid.
- Geophyte: herb that persists during the unfavourable period as bulb, rhizome or other subterranean storage organ.

**Average Height (Height):** maximum height (m), excluding extremes and reproductive shoots.

**95% Rooting Depth (RootDepth):** average depth (m) above which 95% of root biomass is located.

**Shoot:Root Ratio (SRR):** shoot to root dry weight ratio in saplings (until 3 years old), excluding those from plantations, or alternativ

- Low: < 1.5
- High: >= 1.5

**Leaf Phenology (LeafPhenology):** phenology categories (only for woody species) defined by the time and season during which the

- Evergreen: plant maintaining green leaves during all year.
- Winter deciduous: plant that drop all its leaves during the winter.
- Winter semi-deciduous: plant that drop part of its leaves during the winter, maintaining some brownish leaves in the crown.
- Drought semi-deciduous: plant that drop part of its leaves during the dry period (excluding species that exceptionally drop le

**Basic Leaf Shape (LeafShape):** shape of leaves, phyllodes or leaflets for divided leaves. Categories considered are:

- None: without leaves or any functional analogue organ.
- Broad.
- Needle-like.
- Linear.
- Scale-like.
- Spines.
- Succulent: fleshy or swollen leaf of any shape.

<http://www.uv.es/jgpausas/brot.htm>

# Otros detalles

- Contexto (metadatos)
- Como usar esos datos (licencias)

# Inventario Español de Especies

## Terrestres

### Ministerio de Agricultura, Alimentación y

### Medio Ambiente

Acrónimo: MAGRAMA GUID

## Descripción

El Inventario Español de Especies Terrestres recoge la distribución, abundancia y estado de conservación de la fauna y flora terrestre española. Se desarrolla como requerimiento del Real Decreto 558/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Regulado mediante el Real Decreto 558/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, recoge la distribución, abundancia y estado de conservación de la fauna y flora terrestre española. Considera tanto fauna terrestre (Vertebrados e Invertebrados) como flora (vascular y no vascular).

## Cita

Please cite this data as follows, and pay attention to the rights documented in the rights.txt: Please respect the rights declared for each dataset in the download: Servicio de Vida Silvestre. Área de Acciones de Conservación. Subdirección General de Medio Natural. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. MAGRAMA (2014). Inventario Español de Especies Terrestres (2014). Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

## Derechos

Dataset: Inventario Español de Especies Terrestres (MAGRAMA) Rights as supplied: Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas 4.0 Internacional, cuyas características y restricciones pueden leerse en: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

## Información retenida

La información contenida en el Inventario Español de especies Terrestres es aplicable al cumplimiento de diferentes compromisos nacionales e internacionales de España, como los derivados del informe periódico de aplicación de las directivas 2009/147/CEE y 92/43/CEE, de aves y hábitats respectivamente, los informes anuales sobre el estado del patrimonio natural y la biodiversidad (artículo 10 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre) y los informes de evaluación periódica del estado de conservación de las especies protegidas (artículo 9 del Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero). En este Inventario se incluye también la información relativa al anillamiento científico de aves, tortugas marinas y murciélagos, coordinado a escala nacional por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Oficina de Especies Migradoras (OEM). Asimismo, también se incluyen los Censos de Aves Acuáticas Invernantes y los resultados de proyectos realizados en relación a los efectos del cambio climático sobre la biodiversidad en España.

## Acceso a datos

634.257 registros

[Ver registros](#)

## Localización

C/ Ríos Rosas 24  
Madrid  
Madrid 28003  
España

[jmvillares@magrama.es](mailto:jmvillares@magrama.es)  
+34 917493882

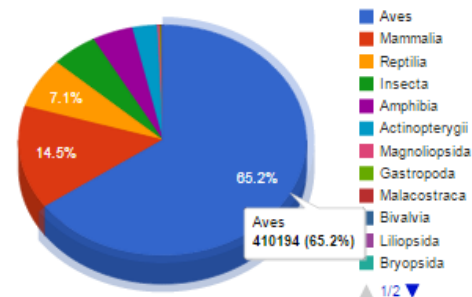
## Contacto(s)

Juan Manuel Villares Muyo  
Administrative Contact, Metadata  
Author, Originator

## Explorar registros por taxonomía

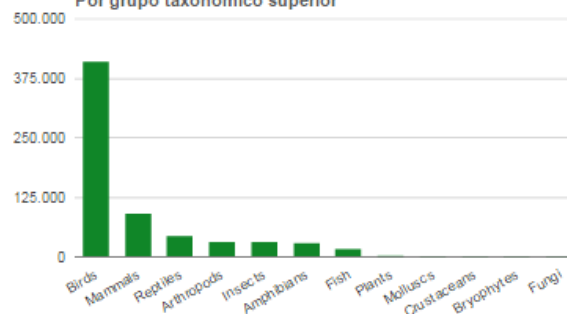


## Por clase

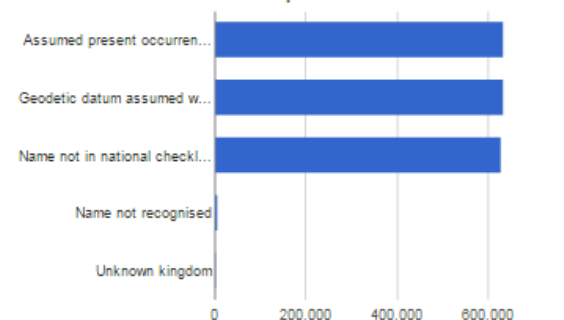


Haga clic en una de las porciones para acceder al siguiente nivel taxonómico. Ver todos los registros

## Por grupo taxonómico superior



## Por comprobación de datos



# Licencias

## El sistema antiguo

### Herbario de Criptogamia

RJB > Colecciones > Herbario > Criptogamia > Bases de datos > Condiciones

Databases

CONDICIONES Y RESERVAS DE USO DE LOS DATOS

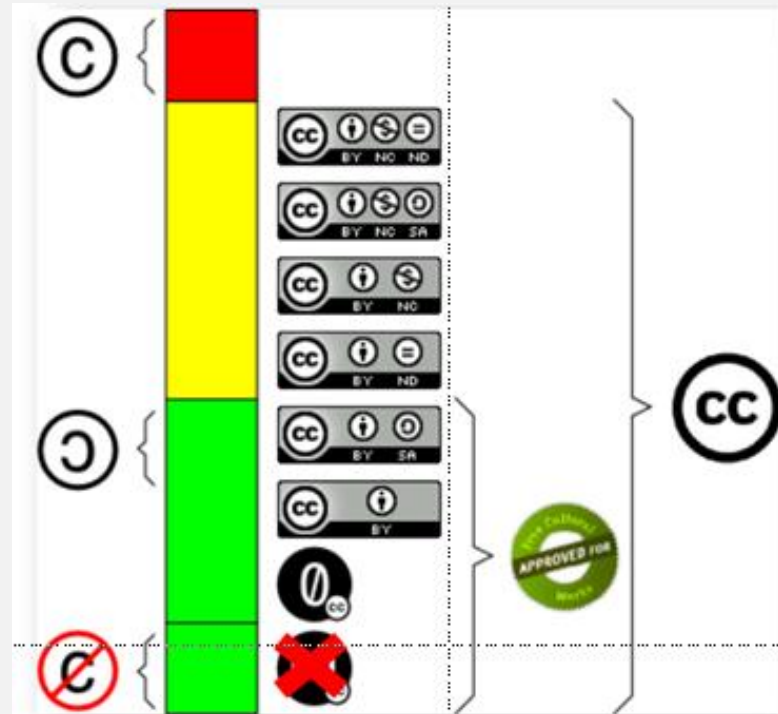
CONDITIONS AND PROVISIONS OF USE OF

- Responsabilidad:** Ni el Real Jardín Botánico ni sus conservadores se responsabilizan de la exactitud, fiabilidad y grado de cobertura de los datos, ni del uso que se les dé.
- Uso comercial de los datos:** Se prohíbe el uso comercial de los datos obtenidos, o que conlleve beneficio económico, sin el consentimiento explícito del Real Jardín Botánico
- Redistribución:** Queda estrictamente prohibido la edición, reproducción, redistribución, adición o reducción total o parcial de la información, incluida explícitamente su incorporación a otras bases de datos de acceso libre o restringido.
- Reconocimientos:** El uso de los datos conlleva la obligación de reconocer y citar su uso explícitamente (ver "[como citar este recurso](#)"). Esta atribución se debe mantener en cualquier uso subsecuente de los datos.
- Información obtenida:** el usuario se compromete a que la información obtenida no sea utilizada en detrimento de la conservación de la flora y fauna, ni en procesos que alteren irreversiblemente el equilibrio ecológico (extracción indiscriminada o introducción de especies).
- Uso de la información negativa:** los datos de biodiversidad constatan generalmente

- Data are provided on an "as is" basis:** no responsibility by the Real Jardín Botánico and their curators of the reliability, or completeness of the information provided data is accepted for any uses or misuses.
- Data are not expected to be used on a for-profit basis:** use of the data for commercial or for-profit application is permitted only via written permission from the Real Jardín Botánico
- Data are provided on an end-user basis:** that is, data are provided to users and should not be passed on to third parties or redistributed. It is explicitly forbidden to incorporate these data into other databases of free or restricted access.
- Proper acknowledgment of the source institutions is expected:** use implies explicit acknowledgment ("how to cite this resource") which should be kept with any subsequent use of the data.
- Data obtained:** Data are provided with the understanding that their use will be generally consistent with the philosophy of the institution, not causing detriment to wild species or ecosystem balance.
- Use of negative information:** - E data generally constitute positive information only; that is, absence record does not always mean absence of a particular species from particular space and time. Because biodiversity data are generally

## La práctica recomendada

- Creative commons
- Open data commons



ODC – PDDL	Datos	NO	NO	Dedicado al dominio público. Renuncia a todos los derechos
ODC – ODbL	Datos	SÍ	SÍ	Restringe la compartición a los mismos términos que el original

# Sobre los conjuntos de fichas de especies (catálogos)

- Conocimiento de la materia importa
- Nunca son muchas
- El contexto condiciona el producto (el catálogo); una parte depende de la escala, otra de condicionantes no científicos

# El contéxto y el catálogo: un ejemplo el helecho macho



# El resto del taller

- Conceptos para mejores decisiones



Francisco Pando

Unidad de coordinación, GBIF España  
Real Jardín Botánico - CSIC  
Claudio Moyano 1, 28014 Madrid, Spain  
[pando@gbif.es](mailto:pando@gbif.es)  
[www.gbif.es](http://www.gbif.es)



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/>

GBIF-ES es el Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad patrocinado por el [Ministerio Español de Economía y Competitividad](#), gestionado por el [Consejo Superior de Investigaciones Científicas](#).

