

Experiencia en la publicación de datos: la realidad en el herbario BC

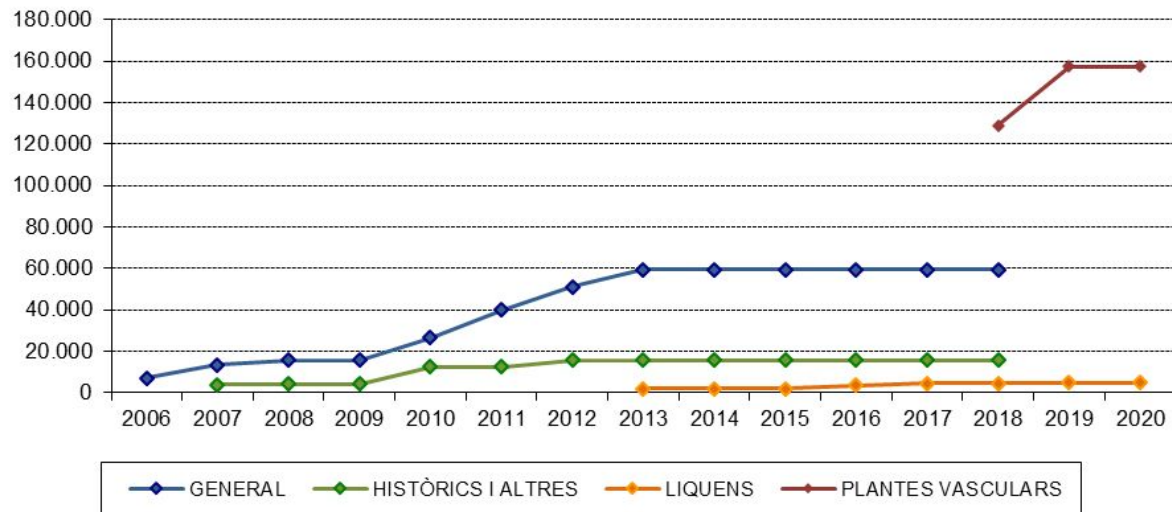


Grado de informatización de las colecciones

Grupo	Colección	Volumen total	Piegos informatizados	%
Históricos	Herbario general	?	127 313	?
	Bernades	817	817	100 %
	Cadevall	8243	8243	100 %
	Costa	15 000	11	0 %
	F.X. Bolós	3922	3922	100 %
	Hieraciotheca	2108	2108	100 %
	ICHN	1202	1202	100 %
	Munuera	?	1	?
	R. Bolós	6000	4	0 %
	Ruiz & Pavón	698	698	100 %
	Salvador	4948	4948	100 %
	SBB	1213	1213	100 %
	Sennen	85 000	2180	2,56 %
	Trèmols	12 944	12 944	100 %
Otros	Vayreda	30 000	163	0,54 %
	Banco de tejidos	?	450	?
	Cuatrecasas	3900	416	10,67 %
	Espermoteca	535	535	100 %
	Herbario de consulta	?	314	?
	Jardín Botánico	2555	2555	100 %
	Xiloteca	145	145	100 %
Criptogamia	Algas	1000	48	4,80 %
	Brófitos	7000	43	0,61 %
	Hongos	3000	4	0,01 %
	Liquenes	5000	3913	78,26 %
	Liquen - Calicials	199	199	100 %
	Liquenoteca Llenas	324	324	100 %
	Liquenoteca Werner	3200	1984	62,00 %
TOTAL		800 000	176 697	22,09 %



NOMBRE DE PLECS EXPORTATS A GBIF



PUBLISHER | SINCE JULY 9, 2013

Botanical Institute of Barcelona (IBB-CSIC-ICUB)

133,498 OCCURRENCES

2 DATASETS

77 CITATIONS

ABOUT

Description: The herbarium of the Barcelona Botanical Institute, known internationally by the initials BC, specialises in the flora of the western Mediterranean region. This Herbarium is integrated by the general herbarium of vascular plants, some historical collections collected in the XVIII and XIX centuries and some collections of mosses, lichens and mushrooms and algae.

Endorsed by: [GBIF Spain](#)



Nombre	Organización	Tipo	Subtipo	Registros	Última modificación	Última publicación	Próxima publicación	Visibilidad	Autor
Institut Botanic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB – BC-Vayreda	Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)	Registros biológicos	Ejemplar	205	2026-03-19 11:48:27	2026-03-19 11:48:14	–	Registrado	Eduard López Guillén
Institut Botanic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB – BC-Lichen-Caliciales	Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)	Registros biológicos	Ejemplar	199	2025-12-29 14:03:36	2023-10-19 12:21:22	–	Registrado	Neus Nualart
Institut Botanic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB – BC-SBB	Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)	Registros biológicos	Ejemplar	1.213	2025-12-12 16:21:07	2025-12-12 13:41:48	–	Registrado	Neus Nualart
Institut Botanic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB – BC-Cadevall	Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)	Registros biológicos	Ejemplar	8.246	2025-12-12 11:10:54	2025-12-12 11:10:44	–	Registrado	Neus Nualart
Institut Botanic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB – BC-Bernades	Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)	Registros biológicos	Ejemplar	811	2025-12-29 12:56:59	2025-12-12 11:06:28	–	Registrado	Eduard López Guillén
Institut Botanic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB – BC-Sennen	Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)	Registros biológicos	Ejemplar	2.892	2026-03-19 11:41:57	2026-03-19 11:41:37	–	Registrado	Eduard López Guillén

Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)

↑ 190,032 occurrences 19 published datasets ” 1,894 citations

About Metrics

Description

The herbarium of the Barcelona Botanical Institute, known internationally by the initials BC, specialises in the flora of the western Mediterranean region. This Herbarium is integrated by the general herbarium of vascular plants, some historical collections collected in the XVIII and XIX centuries and some collections of mosses, lichens and mushrooms and algae.

Contacts

Download activity report



**Institut
botànic**
CSIC-Ajuntament
de Barcelona

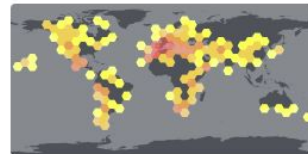
19 datasets

Download as TSV

Institut Botànic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB – BC-Plantae

El herbario del Instituto Botánico de Barcelona, centro mixto Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Ayuntamiento de Barcelona, conserva la tercera colección botánica más grande de...

Published by Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)



Occurrence dataset

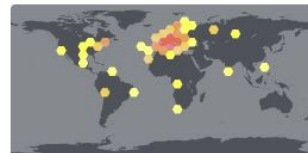
141,904 occurrences

1,842 citations

Institut Botanic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB – BC-Trèmols

El herbario Trèmols fue cedido al Instituto Botánico de Barcelona (IBB) por la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona (RACAB) en 1925. Esta colección fue creada durante la segunda mitad del...

Published by Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)



Occurrence dataset

12,950 occurrences

144 citations

¿Qué tenemos en cuenta en el herbario BC al publicar los datos?

Validar los datos

- Fechas
- Coordenadas, países, provincias
- Taxonomía

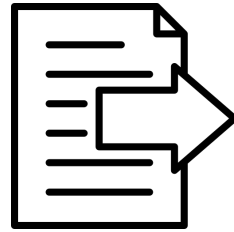
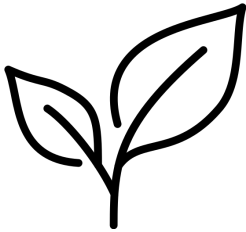
 La exportación es una oportunidad para **mejorar la calidad de los datos**.

Interpretar las incidencias

- No todas las alertas son errores.
- Algunas responden a casos particulares o excepciones conocidas.

 Mantener un **registro de incidencias recurrentes** para futuras publicaciones.

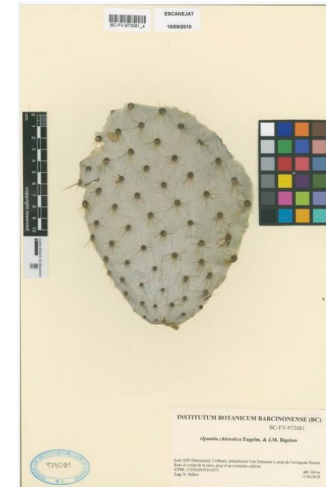
Cómo aplicamos el concepto de “especimen extendido” en el herbario BC a través de las extensiones de Darwin Core Archive de GBIF





DwC-A en el herbario BC

SIMPLE MULTIMEDIA: extensión sencilla para añadir los metadatos de recursos multimedia, en particular enlaces a archivos de imagen, vídeo y audio.



En el herbario BC incluimos tanto las imágenes de los ejemplares como imágenes recogidas en el campo en el caso que estén disponibles





DwC-A en el herbario BC

SIMPLE MULTIMEDIA: extensión sencilla para añadir los metadatos de recursos multimedia, en particular enlaces a archivos de imagen, vídeo y audio.



Title: *Opuntia chlorotica* Engelm. & J.M.Bigelow - BC-FV-973085
Record licence: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>
Created: 2019-09-20T00:00:00.000+00:00
Rights holder: © Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona)
Identifier: https://www.ibb.c...-FV-973081_f.jpg
Suggested attribution: "Opuntia chlorotica Engelm. & J.M.Bigelow - BC-FV-973085" - *Opuntia chlorotica* Engelm. & J.M.Bigelow collected in Spain by © Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona) (licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)



Title: *Opuntia chlorotica* Engelm. & J.M.Bigelow - BC-FV-973082
Record licence: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>
Created: 2019-09-16T00:00:00.000+00:00
Rights holder: © Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona)
Identifier: https://www.ibb.c...-FV-973081_a.jpeg
Suggested attribution: "Opuntia chlorotica Engelm. & J.M.Bigelow - BC-FV-973082" - *Opuntia chlorotica* Engelm. & J.M.Bigelow collected in Spain by © Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona) (licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)



Title: *Opuntia chlorotica* Engelm. & J.M.Bigelow - BC-FV-973083
Record licence: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>
Created: 2019-09-17T00:00:00.000+00:00
Rights holder: © Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona)
Identifier: https://www.ibb.c...-FV-973081_b.jpeg
Suggested attribution: "Opuntia chlorotica Engelm. & J.M.Bigelow - BC-FV-973083" - *Opuntia chlorotica* Engelm. & J.M.Bigelow collected in Spain by © Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona) (licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)



En el herbario BC incluimos tanto las imágenes de los ejemplares como imágenes recogidas en el campo en el caso que estén disponibles





DwC-A en el herbario BC

SIMPLE MULTIMEDIA: extensión sencilla para añadir los metadatos de recursos multimedia, en particular enlaces a archivos de imagen, vídeo y audio.

OCURRENCE | 12 MAY 2022

Carpobrotus N.E.Br.

Collected in Spain

Plantae > Tracheophyta > Magnoliopsida > Caryophyllales > Aizoaceae

DETAILS

Genus: *Carpobrotus* N.E.Br.
Location: Europe > Spain
Basis of record: Preserved specimen

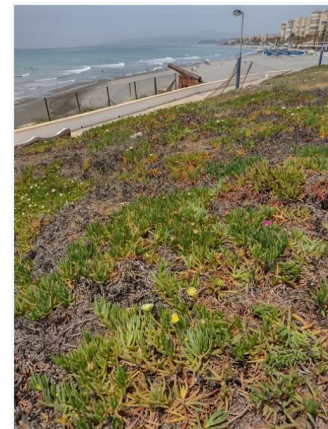
Dataset: Institut Botànic de Barcelona (IBB), CSIC-CMNCB - BC-Plantae
Publisher: Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMNCB)
Issues: [Record date invalid](#) [Modified date invalid](#) [Multimedia data invalid](#)



Title: *Carpobrotus* - BC-995899
Record licence: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>
Rights holder: [Inaturalist](#)
Identifier: <https://inaturalist.855/original.jpeg>
Suggested attribution: "*Carpobrotus* - BC-995899" - *Carpobrotus* N.E.Br.
collected in Spain by [Inaturalist](#) (licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)



Title: *Carpobrotus* - BC-995899
Record licence: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>
Rights holder: [Inaturalist](#)
Identifier: <https://inaturalist.755/original.jpeg>
Suggested attribution: "*Carpobrotus* - BC-995899" - *Carpobrotus* N.E.Br.
collected in Spain by [Inaturalist](#) (licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)



Title: *Carpobrotus* - BC-995899
Identifier: <https://inaturalist.813/original.jpeg>



En el herbario BC incluimos tanto las imágenes de los ejemplares como imágenes recogidas en el campo en el caso que estén disponibles



DwC-A en el herbario BC

IDENTIFICATION HISTORY: extensión que permite incluir múltiples identificaciones o determinaciones para un mismo ejemplar indicando para cada una la fecha y el determinador.

OCCURRENCE | 29 JULY 1918
Helictochloa pratensis subsp. *amethystea* (Braun-Blanq.) Romero Zarco
Collected in Spain

IDENTIFICATION									
Genus	Scientific Name	Identificationid	Taxon Rank	Identification Remarks	Scientific Name Authorship	Specific Epithet	Identified By	Date Identified	Intraspecific Epithet
Avena	Avena compressa Heuff.	EC4CFA38-1A0F-4AD2-AB90-FD22A491538B	Species	Original label	Heuff.	compressa			
Avena	Avena pratensis L. var. longifolia (Req. & DC.) St.-Yves	EC8BF358-E9F1-4AA3-8721-027C85A2523A	Varietas	Second label. Date Identified: 09-1930. Notes: =Avena pratensis L. ssp. ratensis St.Y. var. longifolia (Req. & DC.) St.-Yves = A. longifolia Req. & DC. non Thore = A. rquienii Mut. Rachilla spicula	(Req. & DC.) St.-Yves	pratensis	A. Saint Yves	1930/09	longifolia
Avenula	Avenula pratensis (L.) Dumort. subsp. amethystea (Braun-Blanq.) Romero Zarco	EC979168-E7C9-488E-AE50-4213D567BBC2	Subspecies	Third label. Date Identified: 08-2007	(Braun-Blanq.) Romero Zarco	pratensis	S. Pyke	2007/08	amethystea
Helictochloa	Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco subsp. amethystea (Braun-Blanq.) Romero Zarco	EC9D2DC1-EA8F-45BB-BAB2-A13DB51723B5	Subspecies	Last label. Date Identified: 02-2015. Notes: Herbario Universidad de Sevilla	(Braun-Blanq.) Romero Zarco	pratensis	C. Romero Zarco	2015/02	amethystea



En el herbario BC incluimos tanto la información de las etiquetas de revisión como el nombre bajo el que está guardado el espécimen.

DwC-A en el herbario BC

LITERATURE REFERENCES: extensión que permite incluir referencias bibliográficas asociadas a los especímenes.

REGISTRO | 16 DE MAYO DE 1915

Hieracium tarraconense Font Quer

REFERENCE								
Bibliographic Citation	Type	Source	Identifier	Subject	Date	Title	Description	Creator
Mateo, G. (1998) Sobre los táxones del género <i>Hieracium</i> L. (Compositae) descritos como nuevos en España. V. Letras N-Z Flora Montiberica, 9: 53-75	taxonomic publication	Flora Montiberica, 9: 53-75	http://roderic.uv...nce=1&isAllowed=y		1998	Sobre los táxones del género <i>Hieracium</i> L. (Compositae) descritos como nuevos en España. V. Letras N-Z	Se presenta la quinta entrega de una lista alfabética comentada, con los táxones descritos como nuevos dentro del género <i>Hieracium</i> L., a partir de recolecciones efectuadas en España, concretadas en este caso a aquellos cuyo específico comienza por las letras comprendidas entre la N y la Z.	Mateo, G.
Sainz Parcerisa, M., Sáez Gonyalons, L. & Montes Moreno, N. (2006) Informe de la diversitat del gènere <i>Hieracium</i> L. (Asteraceae) al Parc Natural dels Ports Generalitat de Catalunya	floristic publication	Generalitat de Catalunya	https://digital.c...no-Noemi-2006.pdf		2006	Informe de la diversitat del gènere <i>Hieracium</i> L. (Asteraceae) al Parc Natural dels Ports		Sainz Parcerisa, M., Sáez Gonyalons, L. & Montes Moreno, N.
Ferrer Gallego, P. P., Mateo, G., Gavioli, L. & Ibáñez, N. (2019) Taxonomic and nomenclature revision of Carlos Pau's names in <i>Hieracium</i> (Asteraceae) Phytotaxa, 401(2): 64-100	taxonomic publication	Phytotaxa, 401(2): 64-100	https://www.biota...phytotaxa.401.2.1	Cichorieae, Compositae, epitype, <i>Hieracium</i> , lectotype, neotype, nomenclature, taxonomy.	2019	Taxonomic and nomenclature revision of Carlos Pau's names in <i>Hieracium</i> (Asteraceae)	During a study on the taxonomy of <i>Hieracium</i> for the Flora iberica project, several names turned out to be not yet typified. In the present paper, 63 names of <i>Hieracium</i> are treated. In order to fix their applications, nomenclatural types for 28 Pau's names in the genus <i>Hieracium</i> are designated (27 le... more	Ferrer Gallego, P. P., Mateo, G., Gavioli, L. & Ibáñez, N.



**institut
botànic**
de Barcelona

En el herbario BC incluimos tanto artículos que hayan citado ese espécimen como los protólogos para el caso de los tipos nomenclaturales.

DwC-A en el herbario BC

DNA DERIVED DATA: extensión para capturar la información relacionada con el ADN.

Helichrysum argyrophyllum DC.

OCCURRENCE | 3 FEBRUARY 2007

Collected in South Africa

DNA DERIVED DATA

OTU Database	Mixs.0001320	Occurrenceid	Target Gene	Dna Sequence
Genbank nr;HG797997	NCBI taxon:112356	d3e1e779-e558-4136-9d99-595a80f15332	ETS	GTTCGCTCACGGGTCGATTTAATCAGCACT TATGAGTGACAATATACTCGATGTCGAAGG CATTGTAAACCAACAGTGGGGAGTTTGAT TTGGTTGGGACAAATCGAACGATCTGCGGT AGCATCAATAATGACGTGGTGTGGATGCAG GTTGAGCCATGCCCGGAYGTTGTTGTACT TTGTGATGTTGATGAGATT...more
Genbank nr;HG798153	NCBI taxon:112356	d3e1e779-e558-4136-9d99-595a80f15332	rpl32-trnL	GGATATTGGGCAGCGTTAAAAGCTTTGTCA TTAGGGAAATCTCTTCTACCGGGAATTCA AAAAGTTTTTTGTACGACAAACAACTAAG TCCTAAAAGATTGGAATAATCAGAAATGGAT TTGACTCAAAAATTTGGATCAGTAATTATC TATTATCTATATTTGTTAATATCTATATCT ATATTCTATATTAATAATA...more



En el herbario BC incluimos las secuencias de ADN
incluidas en GenBank obtenidas a partir de los especímenes.