



La colaboración entre el BDBCV y el Jardí Botànic de la UV. Una apuesta por el conocimiento de base

Javier Fabado Alós & Jesús Riera Vicent
Jardí Botànic de la Universitat de València

-Relación entre el BDBCv y el Jardí Botànic desde sus inicios en 2003

-Colaboración en principio más atomizada, repartida entre diferentes unidades del Jardí Botànic y que poco a poco en herbario VAL ha ido aglutinando





- Recolección y conservación de semillas, priorizando aquellas de presentes en la Directiva de Hábitats, así como otras de distribución amplia, características de hábitats incluidos en los listados de dicha directiva como hábitats prioritarios.
- También recolección de la flora valenciana rara, endémica o amenazada.
- Asesoramiento y participación en el desarrollo de protocolos de germinación



- Información de datos de pliegos relacionados con accesiones del banco de germoplasma y poco a poco se van añadiendo más.
- Poco a poco va incorporando citas de visto vivo. En el año **2006** ya se hace mención expresa al BDBCv, y en ese año se incorporan casi 10.000 pliegos, que se revisan taxonómicamente y georreferencian también aquellos con coordenadas poco precisas. Todo esto relacionado con la flora rara, endémica y/o amenazada.
- Validación de las citas que entran al BDBCv
- Asesoramiento científico a la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient en relació a consultes sobre dades existents en el BDBCv, confirmació y/o determinació de taxons dudosos.



Se incorpora a partir de 2008

- REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS: revisión e informatización de gran parte de la bibliografía disponible hasta la actualidad referida a la Comunidad Valenciana.
 - Publicaciones periódicas científicas
 - Tesis, Tesinas de Licenciatura y estudios de flora locales publicados.

- INVENTARIOS FLORÍSTICOS: toma de datos en el campo (v.v.)

ACTUALIDAD (a partir de 2019)

▣ **Objetivos principales:**

- ▣ Introducción de datos de trabajos de investigación de campo, pliegos de herbario y accesiones georreferenciadas de banco de germoplasma
- ▣ Validación entradas BDBCv
- ▣ Elaboración de fichas informativas de los diferentes taxones de la flora vascular
- ▣ Revisión y actualización de la lista patrón de flora vascular (en torno a 4.400 táxones) y desarrollo de los trabajos para establecer una lista oficial de plantas valencianas, a fin de homogeneizar la nomenclatura empleada en la documentación técnica, normativa, etc.
- ▣ Establecimiento de una lista de especies de flora vascular incluidas en el tesoro, pero carentes de citas en el BDBCv.
- ▣ Revisión de la información sobre el origen y la distribución de las especies con registros en el BDBCv. El objetivo de ello es establecer listas oficiales de la flora valenciana:
 - ▣ Lista de especies endémicas
 - ▣ Lista de especies extinguidas
 - ▣ Lista de neófitos de reciente introducción aún no naturalizados y de neófitos que puedan presentar un carácter invasor.
- ▣ Assessorament a la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural (CAMACCI DR). 2020



ACTUALIDAD (a partir de 2019)

- **Objetivos secundarios** (a realizar en el caso de que los objetivos primarios puedan tener dificultades para su completo desarrollo)
 - Asesoramiento a la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, en aquellos asuntos que, en materia de investigación, conservación y divulgación sobre flora vascular.
 - Colaboración en acciones divulgativas en biodiversidad de flora vascular, hábitats y Banco de Datos de Biodiversidad, tanto en el ámbito general como más especializado en cursos, exposiciones, congresos, organización de reuniones técnico-científicas, etc.
 - Incremento de la interrelación entre el banco de germoplasma del JBUV y las instalaciones asociadas de la Generalitat Valenciana a través del CIEF y del Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas.
 - Colaboración con el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, para la difusión conjunta de información sobre el BDBCv y el Banco de Germoplasma de Flora silvestre Valenciana en publicaciones, congresos u otros eventos de carácter científico y técnico

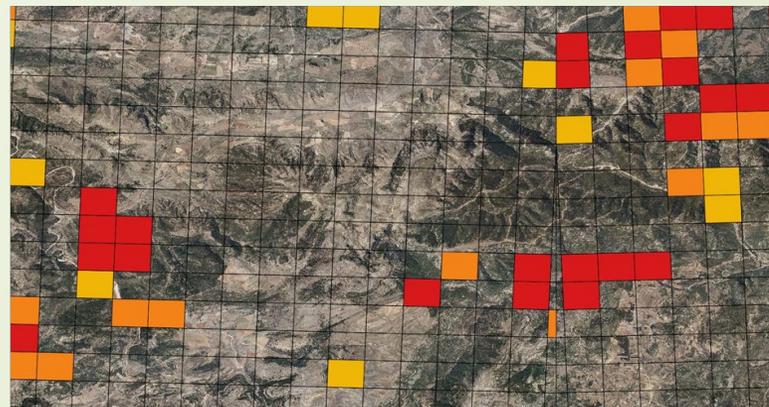
¿Qué nos reporta, al jardín botánico y a mi personalmente, la relación entre el BDBCv y el Jardín Botánico?
¿Qué hemos aprendido a lo largo de estos años?

Introducción de datos de trabajos de investigación de campo, pliegos de herbario y accesiones georreferenciadas de banco de germoplasma

Cuadrícula UTM 1x1



Zonas poco prospectadas



¿Qué nos reporta, al jardín botánico y a mi personalmente, la relación entre el BDBCv y el Jardín Botánico?
¿Qué hemos aprendido a lo largo de estos años?

Introducción de datos de trabajos de investigación de campo, pliegos de herbario y accesiones georreferenciadas de banco de germoplasma

- Salir al campo, estudiar la flora *in situ*
- Recolección de pliegos de herbario



¿Qué nos reporta, al jardín botánico y a mi personalmente, la relación entre el BDBCv y el Jardín Botánico?
¿Qué hemos aprendido a lo largo de estos años?

Introducción de datos de trabajos de investigación de campo, pliegos de herbario y accesiones georreferenciadas de banco de germoplasma

Localización de nuevas poblaciones de flora protegida



¿Qué nos reporta, al jardín botánico y a mi personalmente, la relación entre el BDBCVA y el Jardín Botánico?
 ¿Qué hemos aprendido a lo largo de estos años?

Introducción de datos de trabajos de investigación de campo, pliegos de herbario y accesiones georreferenciadas de banco de germoplasma

Participación en la Semana de la Biodiversidad



Acta Botanica Malacitana 42, Núm. 1 (2017), 181-182
 DOI: <http://dx.doi.org/10.24310/abm.v42n1.3588>

Nota corta

Sobre la presencia de *Botrychium lunaria* en la Comunidad Valenciana

Juan J. Herrero-Borgoñón¹, Carlos Fabregat² & Jesús Riera³

¹Parques y Jardines Singulares y Escuela Municipal de Jardinería y Paisaje (Ayuntamiento de Valencia), C/ Antonio Suárez 7, 46021 Valencia. ²Jardí Botànic de la Universitat de València, C/ Quart 80, 46008 Valencia.

Correspondencia:
 J.J. Herrero-Borgoñón
 e-mail: juan.j.herrero@uv.es
 Recibido: 30 noviembre 2017
 Aceptado: 18 diciembre 2017
 Publicado on-line: diciembre 2017

About the presence of *Botrychium lunaria* in the Valencian Community

Palabras clave: Pteridophyta, corología, Castellón, España.

Key words: Pteridophyta, chorology, Castellón, Spain.

Botrychium lunaria (L.) Sw. es un pequeño pleridófito, muy escaso en el área oriental ibérica, que en la Comunidad Valenciana únicamente había sido citado en dos localidades de la provincia de Castellón, en las que no se ha podido volver a encontrar desde la década de los años 80 del siglo pasado.

municipal de Chodos. A pesar de disponer de estas indicaciones, y de visitar repetidamente el área señalada por J. Vigo, no se han podido encontrar nuevos ejemplares hasta ahora, ni en ésta ni en otras zonas favorables del macizo de Penyagonsa, por lo que el pliego recogido originalmente sigue siendo el único testimonio de la presencia de la

Flora Montiberica 83: 52-57 (V.2022)

ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

NUEVOS DATOS PARA LA FLORA VALENCIANA, II

Javier FABADO ALÓS¹, Jesús RIERA VICENT¹, P. Pablo FERRER GALLEGÓ² & Emilio LAGUNA LUMBRERAS²

¹Jardí Botànic, Universitat de València, C/ Quart, 80, 46008-Valencia.
francisco.fabado@uv.es; jesus.riera@uv.es

²Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF), Generalitat Valenciana, Avda. Comarques del País Valencià, 114, 46930-Quart de Poblet (Valencia).
flora.cief@gva.es; lagona_emi@gva.es

RESUMEN: Se aportan novedades corológicas de 15 taxones de flora poco citados o desconocidos para el entorno de la Comunidad Valenciana, fruto del trabajo de prospección de campo junto al estudio de pliegos depositados en el herbario del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia (VAL). Palabras clave: plantas vasculares; flora; corología; pliegos de herbario; Comunidad Valenciana; España.

ABSTRACT: New data for the Valencian flora, II (Spain). New chorological information is provided on 15 taxa of flora that are little cited or unknown in the Valencian Community, the result of field prospecting work together with the study of sheets deposited in the herbarium of the Botanical Garden of the Valencia University (VAL). *Keywords:* Vascular plants; Flora; chorology; herbarium sheets; Spain.



¿Qué nos reporta, al jardín botánico y a mi personalmente, la relación entre el BDBCv y el Jardín Botánico?
¿Qué hemos aprendido a lo largo de estos años?

Validación entradas BDBCv

Comunicación inmediata con parte de la Conselleria y personal que se dedica a la gestión y con el personal técnico

- *Te permite a estar al día de las novedades corológicas, información de primera mano*
- *Algunas propuestas no prosperaron, como el intento de animar a la recolección a los técnicos de la Conselleria. Búsqueda de soluciones*



¿Qué nos reporta, al jardín botánico y a mi personalmente, la relación entre el BDBCv y el Jardín Botánico?
¿Qué hemos aprendido a lo largo de estos años?

Elaboración de fichas informativas de los diferentes taxones de la flora vascular

7. Elaboración de 250 fichas, poniendo énfasis en aquella protegida en la Comunidad Valenciana y la flora rara o endémica

Componente didáctico que permite una fase inicial de elaboración por parte de estudiantes de prácticas

Revisión de la información de los taxones del Catalogo de Flora Protegida. Revisión de pliegos de herbario, citas poco claras o poco precisas, etc.

Profundizar en el conocimiento taxonómico y nomenclatural de cada uno de los taxones.

Ej.: *Cachrys sicula*, *Chrystella normalis*, *Euphrasia*, *Plantago loeflingii*, etc.

(2822) Proposal to conserve the name *Cachrys libanotis* (Umbelliferae) with a conserved type

P. Pablo Ferrer-Gallego¹ & Javier Fabado Alos²

¹ Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF), Generalitat Valenciana, Avda.

Comarques del País Valencià 114, 46930, Quart de Poblet, Valencia, Spain

² Jardí Botànic, Universitat de València, c/ Quart 80, 46008, Valencia, Spain

Address for correspondence: P. Pablo Ferrer-Gallego, flora.cief@gva.es

DOI <https://doi.org/10.1002/tax.12519>

First published as part of this issue. See online for details.



1753 [Angiosp.:

al 2000, Glomes

96677; isotypus:

prop.

The present proposal deals with the situation surrounding the name *Cachrys libanotis* L. (Sp. Pl.: 246. 1753) (Umbelliferae), which has been long used for a European species in a sense not including its type: *Cachrys libanotis* is the type of the generic name *Cachrys* L., and its typification is relevant for establishing the correct species



¿Qué nos reporta, al jardín botánico y a mi personalmente, la relación entre el BDBCv y el Jardín Botánico?

¿Qué hemos aprendido a lo largo de estos años?

Revisión y actualización de la lista patrón de flora vascular (en torno a 4.400 táxones) y desarrollo de los trabajos para establecer una lista oficial de plantas valencianas, a fin de homogeneizar la nomenclatura empleada en la documentación técnica, normativa, etc.

8. Ser consciente de las consecuencias de los cambios taxonómicos y nomenclaturales.

Campo observaciones en el BDBCv. Problemática con revisiones o determinaciones erróneas publicadas y luego enmendadas

Repercusión en el herbario



¿Qué nos reporta, al jardín botánico y a mi personalmente, la relación entre el BDBCv y el Jardín Botánico?

¿Qué hemos aprendido a lo largo de estos años?

Establecimiento de una lista de especies de flora vascular incluidas en el tesoro, pero carentes de citas en el BDBCv.

9. Actualización de la flora de la Comunidad Valenciana

Búsqueda de citas y pliegos (Repatriación); Errores estoloníferos

Alchemilla oscensis

Cytisophyllum sessilifolium

Persicaria bistorta

Persicaria mitis

Polygonum patulum

Ranunculus macrophyllus

Plantago asperrima





No podemos dejar en manos únicamente de ciencia ciudadana, la observación de la biodiversidad.

Gracias por vuestra atención