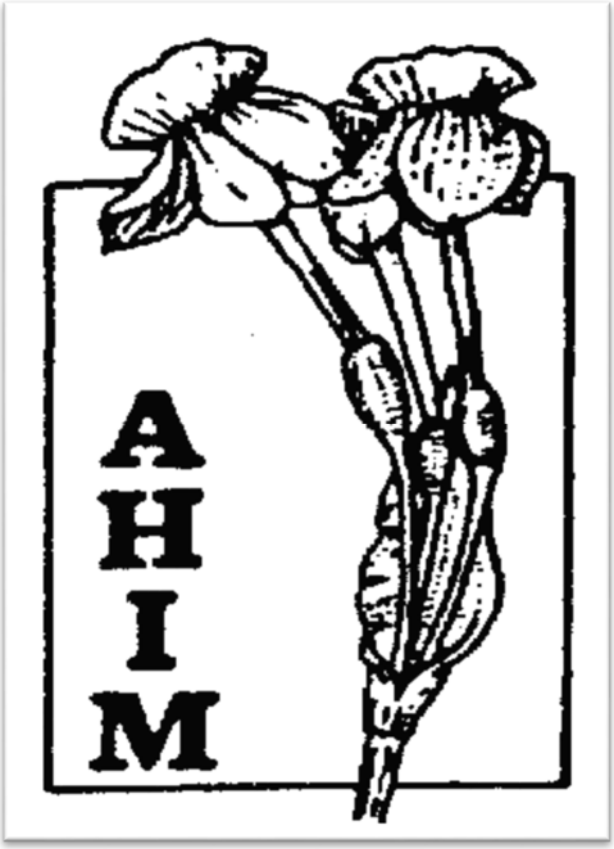
EXSICCATA DE FLORA IBEROMACARONÉSICA SELECTA

ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS (AHIM)



XXIV CENTURIA 2019

Edita:
Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos (AHIM)

Preparación de la Centuria XXIV (2019):
Herbario VAL, Jardí Botànic de la Universitat de València

Coordinación y realización técnica:
Jesús Riera Vicent
Javier Fabado Alós

PRESENTACIÓN

Este folleto muestra el resultado de la XXIV Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta de la AHIM (Centuria 2019), continuando el interés por parte de los miembros de la AHIM de intercambiar material para así enriquecer sus colecciones. Como en otras ocasiones, actualmente los herbarios y en general las colecciones de Historia Natural no gozan de gran interés, si bien creemos que también es momento de ser optimistas. Existe un creciente esfuerzo por revalorizar la información contenida en los herbarios, cuenta de ello es la digitalización en masa que están llevando a cabo algunos países o instituciones como Holanda (https://bioportal.naturalis.nl/) o Francia (www.recolnat.org), así como las nuevas (puede que algunas no tan nuevas) facetas que se les está dando a los pliegos de herbario, sobre todo en lo concerniente a estudios relacionados con la fenología, estudio por contaminación de metales pesados o destrucción de hábitats (Lang, P.L.M. & al. Using herbaria to study global enviromental change. *New Phitologist* (2019) 221: 110-122. doi: 10.1111/nph.15401). Esperemos que en estos momentos en los que proyectos como *Flora iberica*, muy relacionados con los herbarios, llegan a su fin, esta nueva corriente ayude a los herbarios a posicionarse como lo que son, un recurso científico de gran importancia para el desarrollo de todo tipo de trabajos, desde los taxonómicos a los ligados a aspectos de la conservación o los relacionados con variables climáticas. Aprovechamos también para recordar las palabras de Francisco Loscos Bernal: "*los herbarios son la práctica, la prueba de la verdad o del error representado con vivos colores, son una conquista duradera que admite a la vista correcciones seguras, pero jamás retroceso*" (Jaime, J.M.De. Nuevas noticias de Francisco Loscos y la Real Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País. *Fl. Montib*. (2015) 61: 41-57)

En la Asamblea de la AHIM celebrada en noviembre de 2018 en Madrid se acordó que el Herbario VAL (Jardí Botànic de la Universitat de València) se encargaría de organizar, preparar y distribuir la Centuria de 2019, que corresponde a la XXIV *Exsiccata* de Flora Ibero-Macaronésica Selecta de la AHIM. Finalmente han sido 29 los herbarios participantes, enviando cada uno 4 taxones, resultando en total 116 pliegos, numerados por orden alfabético de herbario que participa, desde el 2546 al 2661, y que pertenecen a 39 familias (en el sentido de Flora ibérica), 95 géneros y 114 especies o subespecies.

Respecto a los aspectos organizativos, nada remarcable salvo la retención de uno de los paquetes de pliegos de herbario por el servicio de aduanas, concretamente el envío por parte del herbario LPA (Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo), cuya información respecto al contenido del mismo estaba bien detallada y en todo momento se indicaba que se trataba de muestras secas y prensadas sin ninguna finalidad comercial y únicamente para uso científico. Remarcamos aquí este dato pues consideramos de gran interés para todos los asociados que esta situación se solucione cuanto antes. Tal y como se comentó en la última asamblea de la AHIM celebrada en febrero en Madrid, es conveniente que se sigan las recomendaciones que se indican en la web de la AHIM (https://ahim.wordpress.com/2018/11/27/herbarios-y-aduanas-los-codigos-taric/) a la hora del envío de paquetes con pliegos, a la espera que se pueda encontrar una solución definitiva.

Agradecemos especialmente al herbario MA, anteriores organizadores de la exsiccata, que pusieron a nuestra disposición todo lo referente a la obtención de etiquetas y el folleto a partir de la base de datos, esperando que el resultado sea a satisfacción de todos los participantes.

Jesús Riera Vicent & Javier Fabado Alós

València, 5 de febrero de 2020

HERBARIOS INSTITUCIONALES Y SOCIOS PARTICULARES QUE HAN PARTICIPADO EN LA CENTURIA XXIV (2019) DE LA AHIM

1. **ABH**, Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales. CIBIO (Instituto de la Biodiversidad). Universidad de Alicante. Alicante.

2. **AH**, Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Biología. Campus Universitario de Alcalá. Alcalá de Henares. Madrid.

3. **ALBA**, Sección de Sistemática, Etnobiología y Educación. Instituto Botánico de la UCLM. Recinto del Jardín Botánico. Universidad de Castilla-La Mancha. Albacete.

4. **ARAN**, Sociedad de Ciencias Aranzadi. Donostia-San Sebastian.

5. **BC**, Institut Botànic de Barcelona. Barcelona.

6. **BCN**, Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal (CEDOCBIV). Universitat de Barcelona. Barcelona.

7. **BIO**, Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco. Bilbao.

8. **COA**, Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. Universidad de Córdoba-Jardín Botánico de Córdoba. Córdoba.

9. **FCO**, Departamento de Organismos y Sistemas. Área de Botánica. Universidad de Oviedo. Oviedo.

10. **HJBS**, Fundació Jardí Botànic de Sóller. Sóller.

11. **HSS**, Centro de Investigación La Orden CICYTEX. Departamento de Producción Vegetal y Pastos. Junta de Extremadura. Guadajira. Badajoz.

12. **HUAL**, Universidad de Almería. Almería.

13. **LABARGA**, Juan Manuel Martínez Labarga, E. T. S. I. de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid.

14. **LEB**, Herbario “Jaime Andrés Rodríguez”. Facultad de CC. Biológicas y Ambientales. Universidad de León. León.

15. **LISI**, Instituto Superior de Agronomia. Universidade Técnica de Lisboa. Portugal.

16. **LOU**, Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Lourizán.

17. **LPA**, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo. Las Palmas de Gran Canaria.

18. **MA**, Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.

19. **MACB**, Herbario de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense. Madrid.

20. **MAF**, Departamento de Biología Vegetal II. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid.

21. **PAMP**, Departamento de Biología Vegetal, Sección Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Navarra. Pamplona.

22. **SALA**, Laboratorios Docentes. Campus Miguel de Unamuno. Universidad de Salamanca. Salamanca.

23. **SANT**, Laboratorio de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. A Coruña.

24. **SESTAO**, Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao. Bizkaia.

25. **SEV**, Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Sevilla. Sevilla.

26. **UEVH**, Departamento de Biología. Universidade de Évora. Évora, Portugal.

27. **UPNA**, Departamento de Ciencias del Medio Natural. Universidad Pública de Navarra. Pamplona.

28. **VAL**, Jardí Botànic de la Universitat de València. València.

29. **VIT**, Departamento de Botánica. Museo de Ciencias Naturales de Álava. Vitoria-Gasteiz.

RELACIÓN NUMÉRICA DE LAS PLANTAS INCLUIDAS EN LA CENTURIA XXIV

Núm.: 2546 **COMPOSITAE**
Centaurea melitensis L.
ESPAÑA, ALACANT: Xixona (Alacantí), Monnegre, camino al Molí de Capeta, 30SYH166625, 248 m, margen de camino, suelo calcáreo seco y pedregoso, 02/06/2017, *J.C. Cristóbal*.

Núm.: 2547 **COMPOSITAE**
Leucanthemum pallens (J.Gay ex Perreym.) DC.
ESPAÑA, TERUEL: Monterde, hacia Bronchales, 30TXK255854, 1360 m, herbazales secos calcícolas algo ruderalizados, 05/07/2018, *M.B. Crespo*.

Núm.: 2548 **GRAMINEAE**
Echinochloa colona (L.) Link
ESPAÑA, ALACANT: Alacant (Alacantí), El Garvinet, 30SYH1949, 56 m, en herbazal húmedo, 02/08/2017, *R.J. Boix*.

Núm.: 2549 **PAPAVERACEAE**
Fumaria agraria Lag.
ESPAÑA, ALACANT: Alacant (Alacantí), prox. Villafranqueza, 30SYH193522, 70 m, herbazal subnitrófilo denso, 20/03/2017, *J.C. Cristóbal*.

Núm.: 2550 **BETULACEAE**
Betula pubescens Ehrh.
ESPAÑA, MADRID: Rascafría, El Paular, 30TVL2526 (ETRS 89), 26/10/1984, *G. Moreno, J.L. Manjón, M. Peinado & F. Esteve-Raventós*.
Det.: G. Moreno & M. Peinado.
Nota: Determinada originalmente como *Betula alba* (= *B. celtiberica*)

Núm.: 2551 **COMPOSITAE**
Wedelia glauca (Ortega) Hicken
ESPAÑA, MADRID: Alcalá de Henares, proximidades del arroyo Camarmilla, en el norte de la ciudad de Alcalá de Henares, 30TVK679829 (ETRS 89), 600 m, junto a setos de zona ajardinada y solar anejo abandonado, 09/09/2019, *J. Pavón*.

Núm.: 2552 **GRAMINEAE**

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.

ESPAÑA, MADRID: El Vellón, arroyo de Valdeladehesa, bajo Navaluenga, cercanías de El Vellón, 30TVL516132 (ETRS 89), 855 m, pastizales silicícolas, terreno arenoso, ácido (esquistos y ¿cuarcitas?) y algo fresco, junto al lecho del arroyo. Entre encinares, algo nitrificado (pastoreo)., 21/05/2019, *F.J. Rejos & C. Bartolomé*.

Núm.: 2553 **PAPAVERACEAE**

Papaver somniferum L. subsp. ***somniferum***L.

ESPAÑA, GUADALAJARA: Cabanillas del Campo, vega del Arroyo de Valbueno, encima del cruce con la R-2, 30TVK785977 (ETRS 89), 690 m, campo de cultivo, removido, suelo de vega, arenoso, gravas (depósitos fluviales y rañas), más o menos ácido, nitrificado, creciendo entre el cereal y el margen del cultivo, con muchos otros elementos nitrófilos., 22/05/2019, *F.J. Rejos*.

Núm.: 2554 **COMPOSITAE**

Reichardia tingitana (L.) Roth

ESPAÑA, MURCIA: Abarán, entre Abarán y Estación de Abarán, 30SXH4532, 250 m, zonas incultas dentro de una finca, suelos margosos con cierta salinidad, 19/05/2019, *A. Valdés Franzi*.

Det.: A. Valdés & J. Gómez

Núm.: 2555 **MALVACEAE**

Malva aegyptia L.

ESPAÑA, ALBACETE: Albacete, entre Carretera de Jaen y Santa Ana, 300 m al N de Cañada Real de Andalucía, 30SWJ905105, 695 m, márgenes de camino, suelos blanquecinos ricos en sulfatos, 08/05/2017, *A. Valdés Franzi*.

Det.: A. Valdés & J. Gómez

Núm.: 2556 **MALVACEAE**

Malva trifida Cav.

ESPAÑA, ALBACETE: Balsa de Ves, Corral de Caracoles, 30SXJ551516, 520 m, cultivo de trigo y cultivos abandonados sobre suelo con margas y yesos, 31/05/2019, *J. Gómez Navarro (3263)*.

Det.: J. Gómez & A. Valdés

Nota: Frecuente

Núm.: 2557 **SCROPHULARIACEAE**

Chaenorhinum exile (Coss. & Kralik) Lange

ESPAÑA, ALBACETE: Balsa de Ves, Corral de Caracoles, 30SXJ556513, 527 m, cultivo de almendros semiabandonado sobre suelo con margas y yesos, 25/05/2019, *J. Gómez Navarro (3262)*.

Det.: J. Gómez & A. Valdés

Nota: Convive enlas inmediacione con *Chaenorhinum reyesii* y *Campanula fastigiata*

Núm.: 2558 **CYPERACEAE**

Schoenus nigricans L.

ESPAÑA, GIPUZKOA: Donostia-San Sebastian, Ulia, 30TWN8582398530 (EPSG:3042-ETRS89/ETRS-TM30), 49 m, brezal-agomal costero, 14/06/2019, *Y. García*.

Núm.: 2559 **GERANIACEAE**

Geranium robertianum L.

ESPAÑA, GIPUZKOA: Donostia-San Sebastian, Zorroaga, bosque dirección Martutene, 30TWN83869498 (EPSG:3042-ETRS89/ETRS-TM30), 35-45 m, bosque mixto, zona umbrosa y humeda, 24/06/2018, *M. Azpiroz & Y. García*.

Núm.: 2560 **ROSACEAE**

Duchesnea indica (Jacks.) Focke in Engl. & Prantl

ESPAÑA, GIPUZKOA: Donostia-San Sebastian, Zorroaga, bosque dirección Martutene, 30TWN83869498 (EPSG:3042-ETRS89/ETRS-TM30), 35-45 m, bosque mixto, zona umbrosa y humeda, 02/05/2018, *M. Azpiroz & U. Fernades*.

Det.: M. Azpiroz

Núm.: 2561 **SAXIFRAGACEAE**

Saxifraga hirsuta L. subsp. ***hirsuta***

ESPAÑA, GIPUZKOA: Donostia-San Sebastian, Zorroaga, bosque dirección Martutene, 30TWN83869498 (EPSG:3042-ETRS89/ETRS-TM30), 35-45 m, bosque mixto, zona umbrosa y humeda, 02/05/2018, *M. Azpiroz, Y. García & U. Fernades*.

Det.: M. Azpiroz

Núm.: 2562 **BORAGINACEAE**

Aegonychon purpurocaeruleum (L.) Holub

ESPAÑA, BARCELONA: Abrera (Baix Llobregat), Riera del Morral del Molí, muy cerca del puente de la BV-1202, 31T 411359 4596204 (ETRS 89), 90 m, alameda de *Populus alba* y *P. nigra*, 08/05/2019, *D. Pérez Prieto*.

Nota: = *Lithospermum purpurocaeruleum* L.

Núm.: 2563 **GRAMINEAE**

Vulpia delicatula (Lag.) Dumort.

ESPAÑA, MADRID: Aranjuez, Cerros de Gullón, in collibus gypsaceis, in gramineis, 12/05/1924, *P. Font Quer*.

Det.: C. Pau

Nota: *Vulpia delicatula* Link. forma *gypsacea* (Willk)

Núm.: 2564 **LEGUMINOSAE**

Coronilla valentina L. subsp. ***glauca***(L.) Batt.

ESPAÑA, BARCELONA: Collbató (Baix Llobregat), 41º33'35.60''N 1º48'45''E, 405 m, 15/05/2019, *N. Ibáñez*.

Núm.: 2565 **LEGUMINOSAE**

Trifolium scabrum L.

ESPAÑA, BARCELONA: Abrera (Baix Llobregat), El Tavascà, zona NE tocando al polígono industrial de Sant Ermengol, 31TDF06929684 (ETRS 89), 155 m, pastizal de terófitos calcícola en olivar, 10/06/2018, *D. Pérez Prieto & N. Nualart*.

Nota: gran explosión de terófitos debida a la alta cantidad de lluvias caida las semanas anteriores

Núm.: 2566 **BUDDLEJACEAE**

Buddleja davidii Franch.

ESPAÑA, BARCELONA: Tagamanent (Vallès oriental), La Pedralba, río Congost, 41.7437ºN 2.2648ºE, 350 m, vegetación del margen del río, 20/09/2018, *J. Vicens*.

Nota: Dupla BCN 149616

Núm.: 2567 **LEGUMINOSAE**

Trifolium cherleri L.

ESPAÑA, BARCELONA: Sant Fost de Campsentelles (Vallès oriental), entre el cementiri i Can Torrents Vell, 41.5083ºN 2.2292ºE, 150 m, pradells d'anuals, sobre granits, 21/05/2019, *J. Vicens*.

Nota: Dupla BCN 155997

Núm.: 2568 **PAPAVERACEAE**

Papaver somniferum L. subsp. ***setigerum***(DC.) Arcang.

ESPAÑA, BARCELONA: Calella de Mar (Maresme), sobre Can Gelmà hacia Puig de Popa, 41.621432ºN 2.643008ºE, 108 m, terrazas de cultivo abandonadas, sobre granitos meteorizados, 02/05/2019, *J. Vicens*.

Nota: Dupla BCN 155346

Núm.: 2569 **SCROPHULARIACEAE**

Scrophularia canina L. subsp. ***canina***

ESPAÑA, BARCELONA: Castellbisbal (Vallès occidental), entre l'estació de ferrocarril i la urbanització Costablanca, marges del riu Llobregat, 41.4712ºN 1.9482ºE, 80 m, pedregars dels marges de la pista, pissarres, 08/05/2019, *J. Vicens*.

Nota: Dupla BCN 155347

Núm.: 2570 **CYPERACEAE**

Carex divisa Huds.

ESPAÑA, LA RIOJA: Calahorra, embalse el Perdiguero, 30TWM8283, 350 m, comunidades subhalófilas de la orilla, 31/05/2001, *J. Loidi & Lorea Etxebarria*.

Núm.: 2571 **LABIATAE**

Stachys recta L.

ESPAÑA, BURGOS: Frías, Tobera, 42.750560 -3.295584, 560 m, orla de bosque de *Quercus faginea* (*Spiraeo-Quercetum fagineae*)., 29/05/2019, *I. García Mijangos, E. Ferreira & M. Herrera*.

Núm.: 2572 **LYTHRACEAE**

Lythrum junceum Banks ex Sol.

ESPAÑA, BIZCAIA: Busturia, arroyo Amunategi, 43.382379 -2.704848, 25 m, comunidad higronitrófila, 03/07/2019, *M. Herrera, J. Loidi, D. Liendo & U. Zorrozua*.

Núm.: 2573 **SCROPHULARIACEAE**

Parentucellia viscosa (L.) Caruel

ESPAÑA, ARABA: Zárate, 42.9665 -2.7797, 660 m, prado de siega (*Lino-Cynosuretum*), 12/06/2019, *I. García Mijangos, I. Biurrun, Diego Liendo, J.A. Campos & D. García-Magro*.

Núm.: 2574 **BORAGINACEAE**

Cerinthe major L.

ESPAÑA, CÓRDOBA: Villafranca, 30S 360389 4207509, flora acompañante de *Narcissus fernandesii* G. Pedro, 13/03/2019, *M. López, MªC. Estrada, R. Arenas & A. Cárdena*.

Det.: M. López

Nota: Dupla COA 59633

Núm.: 2575 **BORAGINACEAE**

Heliotropium supinum L.

ESPAÑA, CÓRDOBA: puente sobre la carretera en el río Zújar, límite provincial entre Córdoba y Badajoz, 30S 279143 4259217, 500 m, en las orillas, 03/07/2019, *M. López, MªC. Estrada & D. García*.

Det.: M. López

Nota: Dupla COA 59635

Núm.: 2576 **JUNCACEAE**

Juncus hybridus Brot.

ESPAÑA, CÓRDOBA: Fuente Obejuna, carretera Fuente Obejuna-La Granjuela, 30S 292089 4243232, pequeña cantera invadida por *Typha*, 16/05/2019, *M. López, MªC. Estrada & D. García*.

Det.: M. López

Nota: Dupla COA 59634

Núm.: 2577 **UMBELLIFERAE**

Foeniculum vulgare Mill.

ESPAÑA, CÓRDOBA: Los Blázquez, río Zújar, Tabla Oscura, 30S 284899 4262752, 477 m, 04/09/2019, *M. López, MªC. Estrada & D. García*.

Det.: M. López

Nota: Dupla COA 59632

Núm.: 2578 **CARYOPHYLLACEAE**

Silene nutans L.

ESPAÑA, ASTURIAS: Oviedo, Oviedo, El Cristo, nuevos depósitos de agua, 30TTP6676603887 (WGS84), 332 m, sobre margas calcáreas al lado de la carretera, 16/05/2019, *Miguel A. Fdez. Márquez*.

Det.: Herminio S. Nava

Núm.: 2579 **CARYOPHYLLACEAE**

Silene uniflora Roth

ESPAÑA, ASTURIAS: Castrillón, carretera San Juan de Nieva-Salinas, 30TTP6249329924 (WGS84), 5 m, dunas grises al lado de la carretera, 03/09/2018, *Miguel A. Fdez. Márquez*.

Det.: Herminio S. Nava

Núm.: 2580 **EUPHORBIACEAE**

Euphorbia paralias L.

ESPAÑA, ASTURIAS: Castrillón, El Espartal, 30TTP6255030089 (WGS84), 10 m, dunas blancas, 16/08/2019, *Miguel A. Fdez. Márquez*.

Det.: Herminio S. Nava

Núm.: 2581 **PRIMULACEAE**

Primula vulgaris Huds.

ESPAÑA, ASTURIAS: Cancienes, carretera Avilés-Oviedo, subiendo el Alto la Miranda, 30TTP6988318719 (WGS84), 109 m, cuneta, talud umbrío, 16/05/2019, *Miguel A. Fdez. Márquez*.

Det.: Herminio S. Nava

Núm.: 2582 **BORAGINACEAE**

Heliotropium europaeum L.

ESPAÑA, ILLES BALEARS: Calvià, camino Molí Nou de Son Colomar, 31SDD56277907 (WGS84), 87 m, campos de cultivo, caminos, lugares alterados, 14/09/2019, *Jean-Paul Dagnac*.

Núm.: 2583 **COMPOSITAE**

Santolina magonica (O. Bolòs, Molin. & P. Monts.) Romo

ESPAÑA, ILLES BALEARS: Fornalutx, Es Marroigs, 31SDE791037 (WGS84), 379 m, barrancos, deslizaderos pedregosos, 06/07/2019, *Magdalena Vicens Fornés*.

Núm.: 2584 **THYMELAEACEAE**

Daphne gnidium L.

ESPAÑA, ILLES BALEARS: Fornalutx, Es Marroigs, 31SDE791037 (WGS84), 379 m, bordes de olivar abandonado, 06/07/2019, *Magdalena Vicens Fornés*.

Núm.: 2585 **ZYGOPHYLLACEAE**

Tribulus terrestris L.

ESPAÑA, ILLES BALEARS: Calvià, camino de son Pillo, 31SDD56957915 (WGS84), 69 m, Campos de cultivo, caminos, lugares alterados, 14/09/2019, *Jean-Paul Dagnac*.

Núm.: 2586 **COMPOSITAE**

Centipeda cunninghamii (DC.) A.Braun & Asch.

ESPAÑA, BADAJOZ: Alburquerque, embalse de Peña del Águila, margen derecho, 29SPD8336 (39,15945º N 6,87152º W) (WGS84), 240 m, arenales en zonas inundables, 21/06/2019, *D. García & F.M. Vázquez*.

Det.: F.M. Vázquez

Núm.: 2587 **GRAMINEAE**

Anthoxanthum aristatum Boiss.

ESPAÑA, CÁCERES: Tornavacas, collado de las Labrillas, 30TTK7156 (40,22494º N 5,68985º W) (WGS84), 1545-1560 m, pastizales entre zonas rocosas, 18/06/2019, *D. García, F. Márquez & F.M. Vázquez*.

Det.: F.M. Vázquez

Núm.: 2588 **GRAMINEAE**

Eragrostis frankii (Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.) Steud.

ESPAÑA, BADAJOZ: Lobón, Guadajira. Instituto de Investigación Agraria "Finca La Orden-Valdesequera", 29SQD0169604001 (ETRS 89), 185 m, malas hierbas de cultivos, 04/06/2019, *F. Márquez & F.M. Vázquez*.

Det.: F.M. Vázquez

Núm.: 2589 **UMBELLIFERAE**

Bupleurum fruticosum L.

PORTUGAL, ALGARVE: Monchique, Alferce. Ctra. N-267, 29SNB4432 (37,33974ºN 8,49222ºW) (WGS84), 245 m, taludes en margen de carretera, 12/09/2019, *F. Márquez, M. Raposo & F.M. Vázquez*.

Det.: F.M. Vázquez

Núm.: 2590 **BORAGINACEAE**

Cynoglossum creticum Mill.

ESPAÑA, ALMERÍA: Paterna del Río, 30S 503672 4097300 (ETRS 89), 1300 m, 18/05/2019, *E. Giménez*.

Núm.: 2591 **CRUCIFERAE**

Cardaria draba (L.) Desv.

ESPAÑA, ALMERÍA: Paterna del Río, 30S 503672 4097300 (ETRS 89), 1300 m, 18/05/2019, *E. Giménez*.

Núm.: 2592 **DIPSACACEAE**

Cephalaria linearifolia Lange

ESPAÑA, ALMERÍA: Sierra de Gádor, 30S 518890 4079167 (ETRS 89), 1500 m, 01/08/2019, *E. Giménez*.

Núm.: 2593 **SCROPHULARIACEAE**

Scrophularia canina L.

ESPAÑA, ALMERÍA: barranco de Carcauz, Sierra de Gádor, 30S 526418 4079578 (ETRS 89), 560 m, 23/05/2019, *E. Giménez*.

Núm.: 2594 **AMARANTHACEAE**

Amaranthus viridis L.

ESPAÑA, MADRID: Aranjuez, solar en casco urbano, 30TVK4931 (ETRS 89), 505 m, herbazal rudero-nitrófilo, 12/10/2018, *J. M. Martínez Labarga (21212-1/2018-10-12JML)*.

Núm.: 2595 **LEGUMINOSAE**

Melilotus sulcatus Desf.

ESPAÑA, MADRID: Orusco, Los Arcos, campos incultos, 30TVK8159 (ETRS 89), 650 m, herbazal, sobre suelo arcilloso, 12/05/2019, *J. M. Martínez Labarga (21350-1/2019-05-12JML)*.

Núm.: 2596 **LINACEAE**

Linum suffruticosum L. subsp. ***differens***(Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.

ESPAÑA, ZARAGOZA: Terrer, cerca de la autovía A-2, Km 226, salida a Terrer, orientación N, 30TXL0874 (ETRS 89), 570 m, conglomerados, en matorral dominado por lino, con aliagas y almendros, 01/06/2005, *J. M. Martínez Labarga & J. F. Muñoz Garmendia (10259-7/2005-06-01JML)*.

Núm.: 2597 **PRIMULACEAE**

Anagallis monelli L.

ESPAÑA, MADRID: Brea de Tajo, campos al oeste de la Cañada Medranda, junto a la carretera M-229, 30TVK8953 (ETRS 89), 760 m, herbazal arvense con zumaque

sobre terreno arcilloso calizo, 07/05/2017, *J. M. Martínez Labarga & A. Esquinas (20409-1/2017-05-07JML)*.

Núm.: 2598 **AMARYLLIDACEAE**

Narcissus triandrus L. subsp. ***triandrus***

ESPAÑA, PALENCIA: Cervera de Pisuerga, Estalaya. Monte Carracedo. Minas de cobre, 30TUN78555, 1140 m, fondo de valle húmedo, 09/04/2011, *E.Alonso & E. de Paz*.

Núm.: 2599 **CISTACEAE**

Halimium lasianthum (Lam.) Spach subsp. ***alyssoides***(Lam.) Greuter

ESPAÑA, LEÓN: Garrafe de Torío, La Venta de la Tuerta, 30T 285993 4732883, 1070 m, brezal-piornal, 04/06/2016, *M.Cañedo, E.de Paz & E.Puente*.

Núm.: 2600 **LILIACEAE**

Paris quadrifolia L.

ESPAÑA, LEÓN: Burón, Lario. Los Campos, 30TUN293664, 1240 m, orla de hayedo, 25/07/2004, *E.Alonso & E. de Paz*.

Núm.: 2601 **POLYGONACEAE**

Polygonum bistorta L. subsp. ***bistorta***

ESPAÑA, LEÓN: Acebedo, La Uña. Valle de Riosol-Valle de Valdosín, 30TUN247714, 1215 m, prado húmedo, 04/06/2017, *E.Alonso & E. de Paz*.

Núm.: 2602 **CARYOPHYLLACEAE**

Dianthus lusitanus Brot.

PORTUGAL, BEIRA BAIXA: Castelo Branco, Vila de Rei, afloramento rochoso a sudeste do Vértice Geodésico Fundamental da Melriça, 29SND7494 (39,690710ºN 8,129927ºW) (WGS84), 585 m, 30/06/2018, *P. Arsénio*.

Núm.: 2603 **CUPRESSACEAE**

Juniperus navicularis Gand.

PORTUGAL, ESTREMADURA: Sesimbra, Mesquita, a Este do Pinhal de Flandres, 29SMC9164 (38,532780ºN 9,100599ºW) (WGS84), 36 m, sob coberto de pinhal-bravo, em areias do Pliocénico, 03/04/2019, *P. Arsénio*.

Núm.: 2604 **POLYGONACEAE**

Polygonum equisetiforme Sm.

PORTUGAL, ESTREMADURA: Seixal, Amora, Ponta dos Covos, por tras de um antigo estaleiro naval, 29SMC9077 (38,646856ºN 9,110733ºW) (WGS84), 2 m, sapal alto, 24/07/2018, *J.C. Costa & P. Arsénio*.

Núm.: 2605 **RANUNCULACEAE**

Anemone palmata L.

PORTUGAL, ESTREMADURA: Sesimbra, Mesquita, a Este do Pinhal de Flandres, 29SMC9164 (38,532780ºN 9,100599ºW) (WGS84), 36 m, sob coberto de pinhal-bravo, em areias do Pliocénico, 03/04/2019, *P. Arsénio*.

Núm.: 2606 **CRASSULACEAE**

Sedum tenuifolium (Sm.) Grulich subsp. ***ibericum*** ´t Hart

ESPAÑA, ZAMORA: Pias, barrio da Veiga, Presa del embalse de Pías o San Agustín, 29TPG6633463105 (42º6'8,7"N 6º59'18,1"W) (WGS84), 1057 m, en herbazal de borde de carretera, 10/07/2019, *F. J. Silva-Pando, X.R. García Martínez & J.M. Sánchez (18855)*.

Det.: F.J. Silva-Pando (10/07/2019)

Núm.: 2607 **EUPHORBIACEAE**

Euphorbia uliginosa Welw. ex Boiss.

ESPAÑA, A CORUÑA: Carballo, O Sixto, A Vella Morta, emntre AC-1902 y AG-55, 29TNH2461886488 (43º13'50,8"N 8º41'48,6"W) (WGS84), 132 m, en pinar-brezal húmedo de *Erica tetralix* y *Salix repens* sobre anfibolitas, 22/05/2019, *F.J. Silva-Pando. A. Prunell Tuduri & S. González Pimentel (18144-A)*.

Det.: F.J. Silva-Pando (22/05/2019)

Nota: Corresponde a muestra para ADN del proyecto GENEBANK

Núm.: 2608 **GRAMINEAE**

Agrostis truncatula Parl. subsp. ***commista*** Castrov. & Charpin

ESPAÑA, OURENSE: A Veiga, Vilanova, Serra do Eixe, Pico Maluro, 29TPG7851582704 (42º 16'34,0"N 6º50'6,5"W) (WGS84), 1878 m, en borde de pista sobre granitos, 11/07/2019, *F. J. Silva-Pando, X.R. García Martínez & J.M. Sánchez (18880)*.

Det.: F.J. Silva-Pando & X.R. García Martínez (11/07/2019)

Núm.: 2609 **LILIACEAE**

Allium guttatum Steven subsp. ***sardoum*** (Moris) Stearn

ESPAÑA, PONTEVEDRA: Vila de Cruces, Brocos, O Marquesado, 29TNH7212343037 (42º50'11,43"N 8º7'2,90"W) (WGS84), 278 m, en talud de carretera sobre serpentinas, 23/07/2019, *F.J. Silva-Pando, T. Albizua Cabaleiro & A. Melón Raña (18946)*.

Det.: F.J. Silva-Pando (23/07/2019)

Núm.: 2610 **LABIATAE**

Micromeria benthamii Webb & Berthel.

ESPAÑA, LAS PALMAS: Artenara (isla de Gran Canaria), camino a Altavista-Tirma, Junta de los Caminos, 28RDR315996, 1225 m, matorrales y tomillares en laderas escarpadas, en pinar de Pinus canariensis, 04/08/2018, *Á. Marrero*.

Núm.: 2611 **LABIATAE**

Micromeria lanata (C. Sm. ex Link) Benth.

ESPAÑA, LAS PALMAS: Agaete (isla de Gran Canaria), Tamadaba, Llanos de la Mimbre, sobre el Barranco Oscuro, 28RD319039, 1170 m, en pinar canario de *Pinus canariensis* y jarales de *Cistus ocreatus* y *C. monspeliensis*., 15/06/2019, *Á. Marrero & C. Santiago*.

Det.: Á. Marrero

Núm.: 2612 **SCROPHULARIACEAE**

Scrophularia calliantha Webb & Berthel.

ESPAÑA, LAS PALMAS: Vega de San Mateo (isla de Gran Canaria), montaña de Las Mejoranas, 28RDR429954, 1700 m, laderas del pinar de repoblación, 16/06/2019, *Á. Marrero & R. López*.

Det.: Á. Marrero

Nota: como pirófila después del incendio de 2017, abundante.

Núm.: 2613 **UMBELLIFERAE**

Torilis webbii Jury

ESPAÑA, LAS PALMAS: Las Palmas de Gran Canaria (isla de Gran Canaria), Tafira Baja, Jardín Botánico Canario, zona alta, 28RDS548045, 320 m, parterres y laderas del Jardín, como adventicia, 25/04/2019, *Á. Marrero*.

Núm.: 2614 **COMPOSITAE**

Anacyclus valentinus L.

ESPAÑA, CASTELLÓN: Vinaròs (Baix Maestrat), desembocadura del río de La Sénia, 31TBE8988, 8 m, zonas arenosas, alteradas y removidas, 05/05/2019, *L. Medina (LM10145)*.

Det.: I. Álvarez (RJB), VI-2019

Núm.: 2615 **GRAMINEAE**

Wangenheimia lima (L.) Trin.

ESPAÑA, GUADALAJARA: Cifuentes, Oter, río Tajo, El Arenal, 30T 548270 4508937, 767 m, calizas, 14/06/2019, *L.M. Ferrero & L. Medina (LM10255)*.

Núm.: 2616 **LEGUMINOSAE**

Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay

ESPAÑA, GUADALAJARA: El Cardoso de la Sierra, las Laceras, 30T 460894 4550396, 1270 m, melojar y prado de cervuno, 26/06/2019, *L. Medina & S. Villegas (LM10301)*.

Núm.: 2617 **LINACEAE**

Linum maritinum L.

ESPAÑA, MADRID: Madrid, Villa de Vallecas, en el límite con Rivas-Vaciamadrid, carretera de Valencia km 15, puente de ladrillo sobre el arroyo de los Migueles, [30TVK5267], [580] m, 18/06/1965, *A. Monasterio*.

Nota: Etiqueta interpretada por J.M. Martínez Labarga (ETSIM), V-2018

Núm.: 2618 **CRASSULACEAE**

Sedum arenarium Brot.

ESPAÑA, MADRID: Torrelodones, Monte de los Ángeles, 40.5863 -3.9315W, 910 m, repisas en los bloques de granito, 15/05/2019, *Gabriel y Galán & Puelles*.

Núm.: 2619 **CRUCIFERAE**

Iberis pectinata Boiss.

ESPAÑA, MADRID: Arganda, hacia Morata de Tajuña, 40.2805 -3.4497W, 610 m, olivar, 07/05/2019, *Gabriel y Galán, Seral, Vazquez & Mate*.

Núm.: 2620 **CRUCIFERAE**

Sinapis alba L. subsp. ***mairei*** (H. Lindb.) Maire

ESPAÑA, MADRID: Pozuelos de Alarcón, hacia Boadilla, 40.40280 -3.8131W, 700 m, taludes de carretera, 05/05/2019, *Gabriel y Galán & Puelles*.

Núm.: 2621 **LEGUMINOSAE**

Hymenocarpus cornicina (L.) Vis.

ESPAÑA, MADRID: Torrelodones, Monte de los Ángeles, 40.5825 -3.9343W, 870 m, pastizales de terófitos, 15/05/2019, *Gabriel y Galán & Puelles*.

Núm.: 2622 **CARYOPHYLLACEAE**

Herniaria glabra L.

ESPAÑA, MADRID: Cerro Pingarrón, entre el Puerto de Cotos y Valdesquí, 40º48'57''N 3º57'27"W, 1800 m, sustratos silíceos, 05/06/2007, *José Pizarro, Paloma Cantó & Salvador Rivas Martínez*.

Núm.: 2623 **LEGUMINOSAE**

Astragalus granatensis Lam.

ESPAÑA, SEGOVIA: Aldeanueva de la Serrezuela, Aldeanueva de la Serrezuela, 30TVL3490 (36º11'N 05º30'W), 1050 m, antiguo cauce de río, suelos pedregosos con cantos rodados, 22/06/1994, *Víctor Jíménez Rico & Carmen Navarro*.

Núm.: 2624 **GRAMINEAE**

Festuca carpetana Fuente, Sánchez Mata & Rivas Mart.

ESPAÑA, MADRID: Puerto de la Morcuera, entre Miraflores de la Sierra y Rascafría, 40º49'41"N 3º49'54"W, 1790 m, pastos secos, sustratos silíceos, 05/06/2007, *José Pizarro, Paloma Cantó & Salvador Rivas Martínez*.

Núm.: 2625 **GRAMINEAE**

Hordeum gussoneanum Parl.

ESPAÑA, MADRID: El Berrueco, El Berrueco, alrededores de la población, 40º53''N 3º33'W, 940 m, 24/05/1979, *Eva Barreno*.

Núm.: 2626 **COMPOSITAE**

Centaurea melitensis L.

ESPAÑA, NAVARRA: Cizur, Astráin, Sierra de Erreniega, Las Bordas, 30N 602791 4732209 (ETRS89; radio punto=10m), 755 m, matorral-pasto mesoxerófilo; sur-suroeste, 18/07/2013, *L. Romeo; M. Imas; R. Ibáñez*.

Det.: R. Ibáñez

Núm.: 2627 **COMPOSITAE**

Erigeron karvinskianus DC.

ESPAÑA, NAVARRA: Doneztebe/Santesteban, camino hacia Sunbilla junto al río Bidasoa, 30N 608515 4776758 (ETRS89; radio punto=10m), 120 m, herbazal en talud de camino, 13/10/2016, *M. Imas, R. Ibáñez*.

Det.: R. Ibáñez

Núm.: 2628 **GRAMINEAE**

Aegilops ventricosa Tausch

ESPAÑA, NAVARRA: Urraúl Alto, Arielz, La Tejería, 30N 641503 4728965 (ETRS89; radio punto=10m), 486 m, pastos de anuales sobre camino agrícola, 13/06/2019, *M. Valerio, R. Ibáñez*.

Det.: R. Ibáñez

Núm.: 2629 **GRAMINEAE**

Eleusine indica (L.) Gaertner

ESPAÑA, NAVARRA: Pamplona (Iruña), C/Cuesta del Palacio, 30N 610867 4741694 (ETRS89; radio punto=10m), 447 m, en fisuras de adoquines del pavimento, 12/09/2019, *M. Imas, R. Ibáñez*.

Det.: R. Ibáñez

Núm.: 2630 **LEGUMINOSAE**

Astragalus incanus L. subsp. ***incanus***

ESPAÑA, GUADALAJARA: Ciruelas, Muela Quebrada, 30TVL9112, 764 m, ladera cercana a la carretera con matorral de *Aphyllanthion*, 08/05/2009, *E. Rico, L. Delgado, D. Pinto, P. Marcos & B. López (LD 1021)*.

Det.: E. Rico

Núm.: 2631 **LILIACEAE**

Veratrum album L.

ESPAÑA, ÁVILA: Burgohondo, puerto de Mijares, 30TUK4666, 1979 m, arroyo de aguas permanentes y elevada nitrofilia, en comunidad de *Aconitetum neapolitano-castellani*, 02/09/2008, *M. Ladero & F.J. González Iglesias*.

Det.: M. Ladero

Núm.: 2632 **POLYGONACEAE**

Polygonum amphibium L.

ESPAÑA, CANTABRIA: Valdeprado del Río, Aldea del Ebro, orillas del río Ebro, 31/08/1989, *C.J. Valle*.

Núm.: 2633 **SCROPHULARIACEAE**

Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reut. subsp. ***oblongifolia***

ESPAÑA, CÁCERES: Alcántara, 29SPD89, taludes pizarrosos precámbricos muy nitrificados en las proximidades del puente romano. En comunidades de *Geranio-Anthriscion*, 03/03/1985, *M. Ladero, M.T. Santos & F.J. González Iglesias*.

Det.: M. Ladero

Núm.: 2634 **COMPOSITAE**

Lepidophorum repandum (L.) DC.

ESPAÑA, A CORUÑA: Carnota, O PIndo, por el promontorio llamado Punta Rabela, 29T 488375 4749171 (WGS84), 15 m, entre restos de comunidades fruticosas pero con mucho dominio de herbáceas subnitrófilas, 19/05/2019, *J.Amigo & M.I.Romero*.

Núm.: 2635 **EQUISETACEAE**

Equisetum telmateia Ehrh.

ESPAÑA, A CORUÑA: Muxía, Nemiña, lugar de Vilela; junto al Rego de Nemiña, 29T 478511 4763080 (WGS84), 40 m, en pradera de siega higrófila totalmente invadida por este equiseto, 15/04/2017, *J. Amigo*.

Núm.: 2636 **LEGUMINOSAE**

Ornithopus compressus L.

ESPAÑA, A CORUÑA: Brión, Pedrouzos, 42º51'40''N 8º40'32''O, 70 m, en borde de cultivo, 13/05/2019, *M.I.Romero*.

Núm.: 2637 **RANUNCULACEAE**

Aquilegia vulgaris L. subsp. ***dichroa*** (Freyn) T.E.Díaz

ESPAÑA, A CORUÑA: Muxía, Moraime, entre As Agrelas y As Lagoas, 29T 484511 4768226 (WGS84), 60 m, en el borde más luminoso de una robleda muy penetrada de pinos, del lado de la carretera, 22/04/2019, *J. Amigo*.

Núm.: 2638 **EUPHORBIACEAE**

Euphorbia polygalifolia Boiss. & Reut. ex Boiss. subsp. ***polygalifolia***

ESPAÑA, CANTABRIA: Hermandad de Campoo de Suso, 30TUN882663 (ETRS 89), 1739 m, pastos frescos junto al refugio Solvay, 19/07/2018, *S. Patino & B. Zorrakin*.

Det.: S. Patino

Núm.: 2639 **FAGACEAE**

Quercus suber L.

FRANCIA, LANDES: Soustons, 30TXP2947 (ETRS 89), 10 m, terrenos arenosos, 25/08/2012, *J. Valencia*.

Núm.: 2640 **RANUNCULACEAE**

Aconitum napellus L. subsp. ***vulgare*** Rouy & Foucaud

ESPAÑA, BURGOS: Valle de Valdebezana, San Vicente de Villamezan, río Nava, 30TVN2458 (ETRS 89), 840 m, sobre terrenos temporalmente encharcados junto al río Nava, 07/09/2019, *E. Miguel, S. Patino, J. Valencia & B. Zorrakin*.

Det.: S. Patino

Núm.: 2641 **RANUNCULACEAE**

Ranunculus aconitifolius L.

ESPAÑA, CANTABRIA: Hermandad de Campoo de Suso, pico Cornón, 30TUN8766 (ETRS 89), 1885 m, zonas rezumantes en pie de cantil silíceo, 19/07/2019, *S. Patino*.

Núm.: 2642 **EUPHORBIACEAE**

Mercurialis tomentosa L.

ESPAÑA, CÁDIZ: Parque Natural Sierra de Grazalema, puerto del Horno de la Miera, 36º47'51"N 5º24'45"W (WGS84), 823 m, 03/05/2019, *M. Arista, M.J. Ariza, P.L. Ortiz & G. Camargo (106/19)*.

Det.: M. Arista & P.L. Ortiz

Núm.: 2643 **FAGACEAE**

Quercus faginea Lam.

ESPAÑA, CÁDIZ: Parque Natural Sierra de Grazalema, puerto del Pinar, 36º46'31"N 5º25'42"W (WGS84), 1038 m, 03/05/2019, *M. Arista, M.J. Ariza, P.L. Ortiz & G. Camargo (107/19)*.

Det.: M. Arista & P.L. Ortiz

Núm.: 2644 **LEGUMINOSAE**

Anthyllis cytisoides L.

ESPAÑA, CÁDIZ: Parque Natural Sierra de Grazalema, entrada por el Puerto del Acebuche, 36º48'10"N 5º23'27"W (WGS84), 733 m, 03/05/2019, *M. Arista, M.J. Ariza, P.L. Ortiz & G. Camargo (105/19)*.

Det.: M. Arista & P.L. Ortiz

Núm.: 2645 **VERBENACEAE**

Verbena supina L.

ESPAÑA, CÁDIZ: Villamartín, cola del pantano de Bornos, 36º51'26"N 5º40'23"W (WGS84), 85 m, arroyada del pantano, sustrato limoso, 29/09/2019, *F.J. Salgueiro & S. Talavera (21/10)*.

Det.: S. Talavera

Núm.: 2646 **GRAMINEAE**

Aegilops geniculata Roth

PORTUGAL, FARO: Loulé, Nave dos Cordeiros (Barrocal Algarvio), 37°13'6.72"N 8°8'30.76"W, 02/05/2019, *C. Pinto-Cruz*.

Núm.: 2647 **GRAMINEAE**

Aegilops triuncialis L.

PORTUGAL, FARO: Loulé, Nave dos Cordeiros (Barrocal Algarvio), 37°13'6.72"N 8°8'30.76"W, 02/05/2019, *C. Pinto-Cruz*.

Núm.: 2648 **GRAMINEAE**

Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek subsp. ***fasciculatus***

PORTUGAL, FARO: Albufeira, Paderne, Lentiscais, 37º11'27.02''N 8º11'27.28''W, 02/05/2019, *C. Pinto-Cruz*.

Núm.: 2649 **SCROPHULARIACEAE**

Linaria spartea (L.) Chaz.

PORTUGAL, SETÚBAL: Santiago do Cacém, Santo André, praia do Monte Velho, 38º04'45''N 8º48'30''W, 29/04/2018, *C. Pinto-Cruz & A. Belo*.

Núm.: 2650 **AZOLLACEAE**

Azolla filiculoides Lam.

ESPAÑA, LA RIOJA: Alfaro, río Ebro, 30TXM0673471266 (42,18626584°N 1,70745090°W) (ETRS89, zona 30), 260 m, remanso en la orilla, profundidad del agua 20-40 cm, con Lemna sp., 05/09/2019, *J. Peralta*.

Núm.: 2651 **LEGUMINOSAE**

Glycyrrhiza glabra L.

ESPAÑA, LA RIOJA: Alfaro, La Roza, 30TXM0636970632 (42,18060695°N 1,71198586°W) (ETRS89, zona 30), 269 m, borde de campos de frutales en regadío, 05/09/2019, *J. Peralta*.

Núm.: 2652 **RANUNCULACEAE**

Nigella gallica Jord.

ESPAÑA, NAVARRA: Cabredo, Camino del Pozarrón, 30TWN4667420119 (42,63210467°N 2,43075673°W) (ETRS89, zona 30), 615 m, cultivo de trigo cosechado, 25/07/2019, *J. Peralta*.

Núm.: 2653 **SCROPHULARIACEAE**

Euphrasia alpina Lam.

ESPAÑA, NAVARRA: Araitz, Iriarteko Aizpea, S de Balerdi, 30TWN7886864598 (43,02997359°N 2,03192618°W) (ETRS89, zona 30), 1022 m, glera caliza, 23/07/2019, *J. Peralta & J.L. Remón*.

Det.: J. Peralta

Núm.: 2654 **CARYOPHYLLACEAE**

Dianthus turolensis Pau

ESPAÑA, CASTELLÓ: El Toro (Alt Palància), Puntal de la Canaleta, 30SXK8726 (WGS84), 1350 m, matorrales secos sobre calizas, 19/06/2019, *J. Riera & J. Fabado (JRV-9564)*.

Núm.: 2655 **COMPOSITAE**

Leucanthemum pallens (J.Gay ex Perreym.) DC.

ESPAÑA, GUADALAJARA: Alustante, carretera CM-2112 entre Orihuela del Tremedal y Alustante, 30TXK147957 (WGS84), 1375 m, zona entre carretera y campos de cereal, calizas, 04/07/2019, *J. Fabado*.

Det.: J. Fabado y C. Fabregat

Núm.: 2656 **LEGUMINOSAE**

Genista cinerea (Vill.) DC. subsp. ***ausetana*** O. Bolòs & Vigo

ESPAÑA, CASTELLÓ: El Toro (Alt Palància), Puntal de la Canaleta, 30SXK8726 (WGS84), 1350 m, matorrales secos sobre calizas, 19/06/2019, *J. Riera & J. Fabado (JRV-9584)*.

Núm.: 2657 **LEGUMINOSAE**

Teucrium gnaphalodes L'Hér

ESPAÑA, VALÈNCIA: Utiel (Plana d'Utiel-Requena), pr. Las Cabezuelas, 30SXJ58038569 (WGS84), 935 m, márgenes de pista forestal y pastizales secos sobre calizas, 30/05/2019, *J. Riera & J. Fabado (JRV-9245)*.

Núm.: 2658 **CAPRIFOLIACEAE**

Symphoricarpos albus (L.) S. F. Blake

ESPAÑA, ARABA: Urcabustaiz, Abornicano, junto al puente del río Bayas, 30TWN0996652783 (WGS84), 581 m, borde de robledal de Quercus robur con claro - helechal de Pteridium aquilinum, junto a bosque ribereño, 14/08/2019, *Patxi Heras & Marta Infante*.

Det.: Patxi Heras

Nota: dupla VIT-Vasculares 96990

Núm.: 2659 **EPHEDRACEAE**

Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss. subsp. ***nebrodensis***

ESPAÑA, ZARAGOZA: Almonacid de la Cuba, a unos 0'5 km al Este del Balsete de Segarra, 30TXL7966576207 (WGS84), 589 m, tomillar - pasto seco de Brachypodium retusum en ladera con escarpes rocosos orientada al Norte de cabezo calcáreo. Suelo muy pedregoso, 09/05/2019, *Patxi Heras & Marta Infante*.

Det.: Patxi Heras

Nota: dupla VIT-Vasculares 96981

Núm.: 2660 **PAPAVERACEAE**

Hypecoum imberbe Sibth. & Sm.

ESPAÑA, ZARAGOZA: Almonacid de la Cuba, Val del Medio, 30TXL8009977375 (WGS84), 617 m, finca de cereal en el fondo de una val, con Eruca vesicaria. Calcáreo, 09/05/2019, *Patxi Heras & Marta Infante*.

Det.: Patxi Heras

Nota: dupla VIT-Vasculares 96982

Núm.: 2661 **SCROPHULARIACEAE**

Odontites eliassennenii Pau

ESPAÑA, LA RIOJA: San Vicente de la Sonsierra, Granja Ntra. Señora de Remelluri, barranco Doroño, 30TWN1934816485 (WGS84), 613 m, pista agrícola abandonada con Daucus carota, Dorycnium pentaphyllum, Catananche caerulea, etc., entre coscojar con Cistus albidus y Juniperus oxycedrus, en ladera orientada al Sur, calcáreo, 07/09/2018, *Patxi Heras & Marta Infante*.

Det.: Patxi Heras

Nota: dupla VIT-Vasculares 96991

RELACIÓN DE ESPECIES INCLUIDAS EN LA XXIV EXSICCATA (CENTURIA 2019) DE LA AHIM

ESPECIE	Nº AHIM
Aconitum napellus subsp. *vulgare*	2640
Adenocarpus complicatus	2616
Aegilops geniculata	2646
Aegilops triuncialis	2647
Aegilops ventricosa	2628
Aegonychon purpurocaeruleum	2562
Agrostis truncatula subsp. *commista*	2608
Allium guttatum subsp. *sardoum*	2609
Amaranthus viridis	2594
Anacyclus valentinus	2614
Anagallis monelli	2597
Anemone palmata	2605
Anthoxanthum aristatum	2587
Anthyllis cytisoides	2644
Aquilegia vulgaris subsp. *dichroa*	2637
Astragalus granatensis	2623
Astragalus incanus subsp. *incanus*	2630
Azolla filiculoides	2650
Betula pubescens	2550
Buddleja davidii	2566
Bupleurum fruticosum	2589
Cardaria draba	2591
Carex divisa	2570
Centaurea melitensis	2546, 2626
Centipeda cunninghamii	2586
Cephalaria linearifolia	2592

Cerinthe major	2574
Chaenorhinum exile	2557
Chaetopogon fasciculatus subsp. *fasciculatus*	2648
Coronilla valentina subsp. *glauca*	2564
Cynoglossum creticum	2590
Daphne gnidium	2584
Dianthus lusitanus	2602
Dianthus turolensis	2654
Duchesnea indica	2560
Echinochloa colona	2548
Eleusine indica	2629
Ephedra nebrodensis subsp. *nebrodensis*	2659
Equisetum telmateia	2635
Eragrostis frankii	2588
Erigeron karvinskianus	2627
Euphorbia paralias	2580
Euphorbia polygalifolia subsp. *polygalifolia*	2638
Euphorbia uliginosa	2607
Euphrasia alpina	2653
Festuca carpetana	2624
Foeniculum vulgare	2577
Fumaria agraria	2549
Gaudinia fragilis	2552
Genista cinerea subsp. *ausetana*	2656
Geranium robertianum	2559
Glycyrrhiza glabra	2651
Halimium lasianthum subsp. *alyssoides*	2599

Heliotropium europaeum	2582
Heliotropium supinum	2575
Herniaria glabra	2622
Hordeum gussoneanum	2625
Hymenocarpus cornicina	2621
Hypecoum imberbe	2660
Iberis pectinata	2619
Juncus hybridus	2576
Juniperus navicularis	2603
Lepidophorum repandum	2634
Leucanthemum pallens	2547, 2655
Linaria oblongifolia subsp. *oblongifolia*	2633
Linaria spartea	2649
Linum maritinum	2617
Linum suffruticosum subsp. *differens*	2596
Lythrum junceum	2572
Malva aegyptia	2555
Malva trifida	2556
Melilotus sulcatus	2595
Mercurialis tomentosa	2642
Micromeria benthamii	2610
Micromeria lanata	2611
Narcissus triandrus subsp. *triandrus*	2598
Nigella gallica	2652
Odontites eliassennenii	2661
Ornithopus compressus	2636
Papaver somniferum subsp. *setigerum*	2568
Papaver somniferum subsp. *somniferum*	2553
Parentucellia viscosa	2573
Paris quadrifolia	2600

Polygonum amphibium	2632
Polygonum bistorta subsp. *bistorta*	2601
Polygonum equisetiforme	2604
Primula vulgaris	2581
Quercus faginea	2643
Quercus suber	2639
Ranunculus aconitifolius	2641
Reichardia tingitana	2554
Santolina magonica	2583
Saxifraga hirsuta subsp. *hirsuta*	2561
Schoenus nigricans	2558
Scrophularia calliantha	2612
Scrophularia canina	2593
Scrophularia canina subsp. *canina*	2569
Sedum arenarium	2618
Sedum tenuifolium subsp. *ibericum*	2606
Silene nutans	2578
Silene uniflora	2579
Sinapis alba subsp. *mairei*	2620
Stachys recta	2571
Symphoricarpos albus	2658
Teucrium gnaphalodes	2657
Torilis webbii	2613
Tribulus terrestris	2585
Trifolium cherleri	2567
Trifolium scabrum	2565
Veratrum album	2631
Verbena supina	2645
Vulpia delicatula	2563
Wangenheimia lima	2615
Wedelia glauca	2551

ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS
(AHIM)

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Jardí Botànic