

Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1995

Daniel GOÑI y José Luis BENITO ALONSO
 Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC
 Apdo. 64. E-22700 JACA (Huesca)
 c. e.: ipeba01@fresno.csic.es

A instancias de la redacción del *Boletín* de la AHIM iniciamos una serie que tiene por objeto recopilar los taxa nuevos de plantas vasculares —con rango de especie o inferior e incluyendo híbridos— que se vayan describiendo año por año en el ámbito ibero-macaronésico. También pretendemos reunir en un futuro los taxa descritos antes de 1995. Con ello quisiéramos realzar la importancia de los herbarios que se citan como depósito de ejemplares-tipo, así como ayudar al lector interesado en esta información taxonómica y nomenclatural sin necesidad de acudir a otras listas internacionales.

Para la confección del listado hemos revisado las publicaciones científicas ibero-macaronésicas, europeas, etc. susceptibles de incluir este tipo de datos, que se hallan depositadas en las bibliotecas del Instituto Pirenaico de Ecología (Jaca) y del Real Jardín Botánico (Madrid). Agradecemos la ayuda que nos han prestado muchos colegas botánicos y el servicio de bibliotecas del CSIC, accesible vía INTERNET.

Como resultado de esta labor, hemos localizado 45 taxa que a continuación pasaremos a enumerar por orden alfabético. Damos su nombre, autoría, lugar de publicación y fecha exacta cuando se conoce, indicación locotípica, pliego tipo y, si los hubiere, isótipos, parátipos, iconografía, número cromosómico, etc.

RELACIÓN DE NUEVOS TAXA

Alchemilla albinervia Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 19 (X-1995).

Ind. loc.: «Huesca: At Pleta de Paderna, 15 km NE of Benasque [...], (31TCH068282) [...], 1900-1930 m».

Holótipo: AAU, Frost-Olsen n. 8205.

A. aranica Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 26 (X-1995).

Ind. loc.: «Lérida: Valle de Arán, Montes Saseubas, Palas y Paletas [...]. C. 1560/1600 m (31TCH180388)...».

Holótipo: AAU, Frost-Olsen n. 7723.

Parátipos: AAU, Frost-Olsen n. 7912, 8927, 8943.

A. atriuscula Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 173 (XII-1995).

Ind. loc.: «Navarra: 12 km SE de Echarri-Aranaz, Puerto de Lizarraga. Prope Mirador de Lizarraga, 900 m...».

Holótipo: MA 560963, Fröhner n. 7142.

A. benasquensis Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 18 (X-1995).

Ind. loc.: «Huesca: Benasque. Prope Baños de Benasque, ad viam, 1750 m...».

Holótipo: MA 555394, Fröhner n. 6864.

A. borderei Burser ex Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 20 (X-1995).

Ind. loc.: «Juillet (18)61 Pic Blanc, Ht. Pyr. Bordère».

Holótipo: BORD ut «A. pyrenaica (L. DUF.)».

A. burgensis Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 24 (X-1995).

Ind. loc.: «Burgos, Puerto de Las Estacas de Trueba, 1100-1140 m...».

Holótipo: MA 555393, Fröhner n. 6925.

A. crenulata Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 29 (X-1995).

Ind. loc.: «Zamora: Sierra Segundera».

Holótipo: SALA 5704.

A. frost-olsenii Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 13 (X-1995).

Ind. loc.: «Huesca: At Pleta de Paderna, 15 km NE of Benasque [...], 1900-1930 (31TCH068282)...».

Holótipo: AAU, Frost-Olsen n. 8177.

A. hoppeaniformis Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 29 (X-1995).

Ind. loc.: «Burgos: Navas de Bureba, Sierra de Obarencs [...], 1200 m (30TVN7527)».

Holótipo: MA 399393.

A. hypercycla Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 175 (XII-1995).

Ind. loc.: «Navarra: Huarte-Araquil, in Monte Beriáin in latere boreale, 900 m...».

Holótipo: MA 560965, Fröhner n. 7129.

A. impedicellata Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 15 (X-1995).

Ind. loc.: «Cantabria: C. 2 km N of Puerto de San Glorio [...], (30TUN584704) [...]. C. 1650-1670 m».

Holótipo: AAU, Frost-Olsen n. 7450 A.

A. iratiana Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 17 (X-1995).

Ind. loc.: «Navarra: Cabecera del valle de Irati, collado de

Picatuva [...], 30TXN6258, 1300-1400 m».

Holótipo: SALA 11441.

A. ischnocarpa Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 14 (X-1995).

Ind. loc.: «Lérida: 6 km W Viella. In valle fluminis Río de Jueu non longe ab Era Bordeta [...], 980 m...».

Holótipo: MA 555392, Fröhner n. 7051.

Isótipo: JACA.

A. lainzii Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 25 (X-1995).

Ind. loc.: «Alto Campoo in ditone quidem cantabra (Polaciones), ad 2000 m...» [Cantabria].

Holótipo: MA 553167.

Isótipo: herb. Laínz.

A. macrochira Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 174 (XII-1995).

Ind. loc.: «Navarra: 12 km SE de Echarri-Aranaz, Puerto de Lizarraga. Prope Mirador de Lizarraga, 900 m...».

Holótipo: MA 560966, Fröhner n. 7134.

A. mystrostigma Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 21 (X-1995).

Ind. loc.: «Huesca: In the NW part of Valley of Río Ara, the NW part of Valle de Broto. Alpine pastures along río Espelunz. 2150 m...».

Holótipo: AAU, Frost-Olsen n. 8163.

A. oscensis Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 22 (X-1995).

Ind. loc.: «Sallent de Gállego. 1500 m [...], (30TYN1638)...» [Huesca].

Holótipo: JACA 214085.

A. ozana Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 23 (X-1995).

Ind. loc.: «Huesca, 12 km N Hecho, Selva de Oza, 1400 m...».

Holótipo: MA 555391, Fröhner n. 7122.

A. perspicua Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 31 (X-1995).

Ind. loc.: «Navarra: Huarte-Araquil, in monte Beriáin [...], 900-930 m...».

Holótipo: MA 555383, Fröhner n. 7141.

A. polita Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 23 (X-1995).

Ind. loc.: «Huesca, 12 km N Hecho, Selva de Oza, 1300-1400 m...».

Holótipo: MA 555388, Fröhner n. 7106.

Isótipo: JACA.

A. polychroma Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 16 (X-1995).

Ind. loc.: «Asturias: immediately N of Puerto de la Cubilla [...], (30TTN628644) [...], 1650 m».

Holótipo: AAU, Frost-Olsen n. 7247.

A. rugulosa Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 171 (XII-1995).

Ind. loc.: «Cantabria: in latere orientali iugi Puerto de San Glorio...».

Holótipo: MA 560961, Fröhner n. 6935.

A. santanderiensis Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 27 (X-1995).

Ind. loc.: «Cantabria: Puerto de Alisas S Santander, 634 m...».

Holótipo: W [no se indica número].

A. serratisaxatilis Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 28 (X-1995).

Ind. loc.: «Salamanca: Candelario, Sierra de Béjar, Hoya Moro»

Holótipo: SALA 20092.

A. spathulata Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 30 (X-1995).

Ind. loc.: «Navarra: 12 km SE Echarri-Aranaz, Puerto de Lizarraga, prope Mirador de Lizarraga, 900 m...».

Holótipo: MA 555384, Fröhner n. 7132.

A. spectabilior Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 175 (XII-1995).

Ind. loc.: «Vizcaya: Sierra del Gorbea, Ubidea. 900 m...».

Holótipo: MA 560964, Fröhner n. 7136.

A. vizcayensis Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 172 (XII-1995).

Ind. loc.: «Vizcaya: Sierra del Gorbea, Ubidea. 900 m...».

Holótipo: MA 560967, Fröhner n. 7135.

Asplenium x **sleepiae** Badré & Boudrie nothosubsp. **krameri** Herrero, Prada, Pajarón & Pangua in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 246 (XII-1995).

A. obovatum Viv. subsp. *obovatum* var. *obovatum* x *A. foreziense* Le Grand ex Héribaud.

Ind. loc.: «Hs, Girona: Cadaqués, Cap de Creus, Cala Bona, c. 50 msm, 31TEG2585...».

Holótipo: MACB 52475; fotografía en p. 247 del referido volumen.

Carduus x **leridanus** Devesa & Talavera nothosubsp. **mercadalii** Mateo, Fabregat & López Udias in *Anales de Biología* 20 (Biol. Veg., 9): 103.

C. carlinifolius Lam. subsp. *pau* (Devesa & Talavera) G. Mateo & al. x *C. nutans* L. subsp. *nutans*.

Ind. loc.: «Teruel, Fortanete pr. Peñacerrada, 30TYK08, 1700 m».

Holótipo: VAB 933136.

Cheirolophus lagunae Olivares, Peris, Stübing & Martín in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 262 (XII-1995).

Ind. loc.: «Hs, Alicante: Jávea, cabo de San Martín...».

Holótipo: VF 19870.

Isótipo: MA 561186.

lc.: pp. 263 (fig. 1) y 264 (fig. 3).

Echinopartum albigicum Talavera & Aparicio in *Acta Bot. Malacitana* 20: 297 (XII-1995).

Ind. loc.: «Málaga. Entre Ronda y Grazalema: Los Alcornocales, 760-810 m...».

Holótipo: SEV 136262.

n = 27.

Helianthemum inaguae Marrero, González Martín & González Artilés in *Bot. Macaronésica* 22: 4 (XII-1995).

Ind. loc.: «Habitat in Canaria Magna (Gran Canaria dicta) in loco dicto 'montaña del Horno, Inagua', 1300 m».

Holótipo: LPA 18029.

Isótipos: LPA, ORT, TFC, K, MA.

Ic.: p. 5 del mismo volumen.

Helichrysum alucense García-Casanova, Scholz & Hernández in *Bot. Macaronésica* 21: 52 (VI-1995).

Ind. loc.: «La Gomera (Tenerife): Junonia Minorin loco dicto 'Riscos de Aluce', 350 m s. m.».

Holótipo: TFC 36681.

Parátipos: LPA 018024, ORT 32000, TFC 36682 (dupla in G, K, MA), TFMC 03572.

Ic.: p. 53 del citado volumen.

Limonium alicunense Fco. Gómiz in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 255 (XII-1995).

Ind. loc.: «Hs, Granada: inmediaciones del balneario de Alicún de las Torres [...], 30SVG95, 720 m...».

Holótipo: MA 560346; fotografía, p. 256.

Isótipos: herb. Gómiz 4339, 4340 y 4341.

Ic.: p. 257 del mismo volumen.

Lotus arinagensis Bramwell in *Bot. Macaronésica* 22: 114 (XII-1995).

Ind. loc.: «Gran Canaria, Puerto de Arinaga, junto al muelle».

Holótipo: LPA 10125.

Ic.: p. 116 del citado volumen.

Orobanche almeriensis A. Pujadas in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 48 (X-1995).

Ind. loc.: «Almería: Albox, Sierra de las Estancias, entre El Santuario y El Saliente Alto, 30SWG7453, 950 m».

Holótipo: COA 16482.

Ic.: p. 51 del referido volumen.

Quercus x pacensis Vázquez in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 249 (XII-1995).

Q. faginea Lam. subsp. *broteroi* (Coutinho) A. Camus x *Q. suber* L.

Ind. loc.: «Hs, Badajoz: Salvatierra de los Barros, 29SQC06...».

Holótipo: HSIA 9092, ejemplar derecho.

Isótipos: MA 526300, HSIA 9192.

Q. x senneniana A. Camus nothosubsp. *tentudaicus* Vázquez in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 250 (XII-1995).

Q. faginea Lam. subsp. *broteroi* (Coutinho) A. Camus x *Q. rotundifolia* Lam.

Ind. loc.: «Hs, Badajoz: Monesterio, Sierra de Tentudia, 29SQC31...».

Holótipo: HSIA 9392, ejemplar derecho.

Rhynchospora modesti-lucennoi Castroviejo in *Nord. J. Bot.* 15(6): 569.

Ind. loc.: «Spain, Huelva: Almonte, Doñana, Palacio del Acebrón [...], 29SQA29...».

Holótipo: MA 243733.

Isótipos: MA, G, K.

Rubus pauanus Monasterio-Huelin in *Nord. J. Bot.* 15(4): 368.

Ind. loc.: «Spain, Cuenca, de Valdemeca a Laguna del Marquesado, 30TXK0947, 1500 m...».

Holótipo: MA 503120 (232 M-H); fotografía en p. 367 del mismo volumen.

Isótipo: herb. Weber.

Sesamoides purpurascens (L.) G. López subsp. *pinetorum* Mateo & M. B. Crespo, *Fl. Abrev. de la Comunidad Valenciana*: 430.

Ind. loc.: «Hs, Cuenca: sierra de Talayuelas, in pinetis pinastri solo sabuloso schistoso, ad 1100 m alt., 30TSXK40».

Holótipo: VAB 79/0268.

Sideritis hirsuta L. subsp. *gypsicola* Cirujano, Roselló, Stübing & Peris in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 260 (XII-1995).

Ind. loc.: «Hs, Madrid: Vaciamadrid, in collibus gypsaceis...».

Holótipo: MA 100342.

Ic.: pp. 259 y 260.

Silene tamaranae Bramwell in *Bot. Macaronésica* 22: 122 (XII-1995).

Ind. loc.: «Gran Canaria, Bco. del Palo, Guayedra, 500 m».

Holótipo: LPA 016920.

Thesium catalaunicum Pedrol & M. Laínz in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 147 (X-1995).

Ind. loc.: «Puig d'Espies (Serra de Sant Joan, Alt Urgell, Lérida)».

Holótipo: MA 558856 (5080 JP).

Isótipos: BC, HBIL, JACA, NEU, herb. Laínz, herb. Pedrol.

Thymus x viciosoi Pau ex R. Morales in *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 210 (XII-1995).

Th. pulegioides L. x *Th. zygis* Loefl. ex L. subsp. *zygis*.

Ind. loc.: «Cercedilla, in pinetis circa Puerto de Navacerrada» [Madrid].

Holótipo: MA 106692, ejemplar superior izquierdo.

En resumen, de los 45 taxa relacionados, 38 son especies, 2 subespecies, 2 notoespecies y 3 notosubespecies. Sólo se ha descrito un nuevo pteridófito; el resto son angiospermas y destaca entre ellas el género apomítico *Alchemilla*, con 27 nuevas especies, un 60 % del total.

Un 9 % de los taxa (4) son nuevos para las islas Canarias. Por provincias, el reparto es el siguiente: Huesca, 8 taxa; Navarra, 6; Cantabria, 4; Lérida y Gran Canaria, 3; Badajoz, Burgos, Cuenca, Madrid y Vizcaya, 2, y Alicante, Almería, Asturias, Gerona, Granada, Huelva, Málaga, Salamanca, Tenerife (La Gomera), Teruel y Zamora, 1 taxón. Las provincias pirenaicas son las que mayor número de taxa nuevos aportan (18, lo que representa un 40 %). No hemos encontrado ninguna novedad para la flora portuguesa ni para Andorra.

A pesar de haber barrido un gran número de publicaciones, sólo hemos localizado nuevos taxa en seis de ellas. Encabezan la relación los *Anales del Jardín Botánico de Madrid* con 37 descripciones (82 %), de las cuales 27 son *Alchemilla*; siguen a gran distancia *Botánica Macaronésica* con 4 (9 %), *Nordic Journal of Botany* con 2 (como única revista extranjera) y *Acta Botanica Malacitana* o *Anales de Biología (Biología*

Vegetal) con un solo taxa. Finalmente, la única obra autónoma en la que se ha descrito un taxa ha sido *Flora Abreviada de la Comunidad Valenciana* (MATEO & CRESPO, 1995).

No obstante, el número de herbarios en que se han depositado los tipos es mayor. Así, en MA se encuentran 21 (46 %); 6 en AAU (13 %); 3 en LPA y SALA (ahora SALAU); 2 en HSIA o VAB, y 1 en BORD, COA, JACA, MACB, SEV, TFC, VF y W. Véase «Apéndice».

De cara a próximos artículos, agradeceríamos a los lectores que enviaran a la redacción del *Boletín* noticia de los nuevos taxa que se vayan describiendo (separatas o referencias bibliográficas), con el fin de recopilarlas anualmente.

APÉNDICE

Relación de herbarios que se citan en el texto. El asterisco (*) señala los que todavía no se incluyeron en el *Index Herbariorum*, 8.^a ed. (HOLMGREN & *al.*, 1990). Los herbarios personales se anotan en minúscula. Cuando no se indica el país, se trata de herbarios españoles.

AAU	AARHUS: Herbarium Jutlandicum, Botanical Institute, University of Aarhus. Dinamarca.
BC	BARCELONA: Institut Botànic de Barcelona.
BORD	BORDEAUX: Herbar, Jardins et Collections Botaniques, Direction de la Ville de Bordeaux. Burdeos, Francia.
COA	CÓRDOBA: Jardín Botánico de Córdoba.
G	GENÈVE: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève. Ginebra, Suiza.
*Gómiz	Francisco Gómiz: León.
HBIL	LLEIDA: Secció de Botànica del Institut d'Estudis Ilerdencs.
*HSIA	GUADAJIRA: Departamento de Producción Forestal, Pastos y Forrajes, Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Finca «La Orden». Guadajira (Badajoz).
JACA	JACA: Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Jaca (Huesca).
K	KEW: Royal Botanic Gardens. Kew, Richmond, Inglaterra.
*Lainz	Manuel Lainz, S. I.: Gijón (Asturias).

LPA	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA: Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo. Tafira Alta, Gran Canaria (Las Palmas).
MA	MADRID: Real Jardín Botánico, CSIC.
MACB	MADRID: Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de CC. Biológicas, Universidad Complutense.
NEU	NEUCHÂTEL: Laboratoire de Phanérogamie, Institut de Botanique, Université de Neuchâtel. Neuchâtel, Suiza.
ORT	LA LAGUNA: Departamento de Ecología y Botánica Aplicada, Instituto de Investigación y Tecnología Agrarias. La Laguna (Tenerife).
*Pedrol	Joan Pedrol: Departament d'Hortofruticultura, Botànica i Jardineria, Escola Superior d'Agricultura, Universitat de Lleida.
SALA	SALAMANCA: Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología, Universidad de Salamanca.
SEV	SEVILLA: Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
TFC	LA LAGUNA: Departamento de Botánica, Universidad de La Laguna. La Laguna (Tenerife).
TFMC	SANTA CRUZ DE TENERIFE: Departamento de Botánica, Museo de Ciencias Naturales. Santa Cruz (Tenerife).
VAB	VALÈNCIA: Departament de Biologia Vegetal (Botànica), Facultat de CC. Biològiques, Universitat de València.
VF	VALÈNCIA: Departament de Biologia Vegetal (Botànica), Facultat de Farmàcia, Universitat de València.
W	WIEN: Department of Botany, Naturhistorisches Museum Wien. Viena, Austria.
*Weber	H. E. Weber: Universität Osnabrück, Standort Vechta. Alemania.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- HOLMGREN, P. K., N. H. HOLMGREN & L. C. BARNETT (eds.) (1990). *Index Herbariorum*. Ed. 8. New York Botanical Garden. New York, USA.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (1995). *Flora Abreviada de la Comunidad Valenciana*. Ed. Gamma. San Vicente (Alicante).