Adumb_II.qxd 06/02/2003 23:11 PÆgina i

Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 27

Editan este volumen:
Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
&
Abel Juan FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM **2**: 1-4
MADRID, 10-II-2003

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM es una serie de borradores –su nombre ya tal sugiere– destinados a ser primordio o fragmento de publicaciones posteriores más acabadas o completas; o a recrecer el rimero por demás nutrido –¡Ay!– de lo nunca adecuadamente impreso y difundido. Definida claramente en dos palabras: autoedición baratita.

Esta serie comprenderá pues textos provisionales, bosquejos, bocetos o versiones como las que en informática se designan como "beta", de artículos que podrían ulteriormente publicarse más acabados, si despertaren suficiente interés entre quienes pudieren financiar su impresión.

La nueva serie se intenta para dar cabida a trabajos heterogéneos de Botánica, especialmente aquellos con estructura provisional, poco rígida o formal, pero no contempla en principio la publicación de materia nomenclatural.

La distribución por la parte editorial se intentará en formato electrónico, además del clásico papel impreso, de modo especial para los artículos cortos, y siempre de acuerdo con cada autor.

Editor de la serie

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid
jfcasas@ma-rjb.csic.es

además,

revisó este artículo

Ricardo GARILLETI ÁLVAREZ
Jardín Botánico. Valencia

© Los respectivos autores de cada artículo; los editores
DISTRIBUCIÓN ELECTRÓNICA: Fontqueria@yahoo.com

Adumb_II.qxd 06/02/2003 23:11 PÆgina 1

ASIENTOS PARA UN ATLAS COROLÓGICO DE LA FLORA OCCIDENTAL, 27

Adiciones al mapa número 962

Editores
Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS (edición general)
Abel Juan FERNÁNDEZ SÁNCHEZ (edición electrónica, cartografía)

Autores
Matías MAYOR LÓPEZ. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.
Margarita FERNÁNDEZ BENITO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ (eds.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 27. *Adumbr. Summæ Ed.* **2**: 1-4 (10-ii-2003).
Keywords: Vascular plants, Chorology, *Helianthemum,* Iberian Peninsula.
Abstract. This new chapter adds new records for one previously published map.
Résumé. Cette note n° 27 ajoute des données pour une carte déjà publiée.
Zusammenfassung. Diese sevenundzwanzigste Aufzeichnung enthält Daten über eine schon veröffentliche Karte.
Resumo. Esta vigésima sétima nota acrescenta novos registos em um mapa previamente publicado.
Resumen. Esta vigésima séptima nota añade asientos en un mapa previamente publicado.

MAPA 0962 (adiciones)

M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO

Helianthemum tinetense Mayor & Fdez. Benito, Fontqueria 48: 90 (1998). Lám. I, a-d.

– *Helianthemum nummularium* (L.) Miller raza ecológica *tinetense* Mayor & Fdez. Benito, Bol. Cienc. Nat. RIDEA 43: 212s (1993-1995)

LA CORUÑA:
29TNH76 NH775663, «Sobrado de los Montes: Ponte Louseira, 500 m, exp. S, incl. 40%», *M. Fernández Benito & M. Mayor López, s/n,* 16-VI-2002 (inventario fitosociológico nº 1).
29TNH85 NH845563, «Melide: Mangüeiro, 520 m, exp. S, incl. 20%», *M. Fernández Benito & M. Mayor López, s/n,* 15-VI-2002 (inventario fitosociológico nº 4).
LUGO:
29TNH84 NH847453, «Palas de Rey: Macara, 400 m, exp. S, incl. 20%», *M. Fernández Benito & M. Mayor López, s/n,* 15-VII-2002 (FCO 27041; inventario fitosociológico nº 3).
PONTEVEDRA:
29TNH84 NH801447, «Golada: Galegos, 300 m, exp. W, incl. 30%», *M. Fernández Benito & M. Mayor López, s/n,* 16-VI-2002 (FCO 27040; inventario fitosociológico nº 2).
29TNH84 NH847453, «Golada: Basadre, 420 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López,*

Adumb_II.qxd 06/02/2003 23:11 PÆgina 2

s/n, 16-VI-2002 (FCO 27041).
29TNH84 NH836441, «Golada: Ramil, 400 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López, s/n,* 14-VI-2002 (FCO 27043).

OBSERVACIONES

Al realizar inventarios fitosociológios en el noroeste de España, sobre los brezales asturianos de Tineo concretamente, nos sorprendió en 1988 encontrar un taxon perteneciente al género *Helianthemum* sobre sustrato ácido (cuarcitas, areniscas), pues toda nuestra información disponible en aquella época, acerca del comportamiento ecológico de sus especies y subespecies señalaba su preferencia exclusiva por los sustratos calizos.

Al revisar la bibliografía, encontramos que E. HUGUET DEL VILLAR (1934) había descrito un *Helianthemum* nuevo sobre sustrato ácido en el noroeste de España, *H. Rothmaleri:* "in ericetis inter Trigal et Lardeira, 1000 m., part. Valdeorras. In ericetis montium, Sierra Camporomo, prope La Baña, 1800 m., prov. Orense - León. Haec planta est dominans asosciationis, quae continet *Erica aragonensis* y *Pterospartium cantabricum*".

W. H. P. ROTHMALER (1954) publicó una asociación *Pterospartum-Ericetum aragonensis* en la zona señalada. Influidos por estas afinidades ecológicas, pensamos, M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1990), que se podía tratar del mismo taxon, pero nuestros estudios posteriores, M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1993-1995), confirmaron que se trataba de táxones diferentes. Como consecuencia de ello, a nuestros ejemplares colectados en Asturias y Orense los definimos como una raza ecológica de *Helianthemum nummularium,* lo que nos sirvió posteriormente como base para elevarlo al rango específico con el nombre *H. tinetense,* M. MAYOR LÓPEZ (1997).

En junio de 2002, en el curso de unos estudios florísticos y ecológicos por las "Terras de Melide" (Galicia), volvimos a encontrar *H. tinetense* en similares condiciones ecológicas a las localidades orensanas y asturianas: taludes de caminos sobre substrato ácido, en suelos esqueléticos sobre solanas, formando parte de un tojal-brezal, como se pone de manifiesto en los inventarios que de adjuntan.

El análisis climático de las localidades encontradas hasta ahora del *H. tinetense,* nos confirma que en los veranos se manifiesta la influencia mediterránea con una moderada aridez estival en Tineo y Melide, acusándose algo más en Rubiana.

Las tierras de Melide, 400 m, en el centro de Galicia, se incluyen en la subregión fitoclimática V(IV) de Allué, Atlántico Europeo, CARBALLEIRA & AL. (1983), con un índice de aridez, Ia= 12 y un déficit de precipitación de 40 mm en julio y 47 mm en agosto.

Tineo, 600 m, en las sierras prelitorales del occidente asturiano, se incluye en la subregión fitoclimatica V(IV) de Allué, Atlántico Europeo, con un índice de aridez, Ia= 22 y un déficit de precipitación de 69 mm en julio y 41mm en agosto.

Rubiana (Barco de Vadeorras), 1000 m, se incluye en la subregión fitoclimática IV(IV) de Allué, Mediterránea Subhúmeda de tendencia centroeuropea, con un índice de aridez, Ia= 35 y un déficit de precipitación de 115 mm en julio y 93 mm en agosto.

Inventarios fitosociológicos

Tomados con la metodología de J. BRAUN-BLANQUET

Número	1	2	3	4
Altitud (m):	500	300	300	600
Inclinación (%):	40	30	20	50
Exposición:	S	W	S	S
Cobertura (%):	90	80	80	100

Adumb_II.qxd 06/02/2003 23:11 PÆgina 3

Área (m^2):	10	10	10	5
Agrostis castellana	–	–	1.1	–
Arenaria montana	1.1	1.1	1.1	+.2
Avenula lodunensis	2.2	–	–	+.2
Betula celtiberica (plántulas)	1.2	–	–	–
Blechnum spicant	+.2	–	–	–
Brachypodium sylvaticum	–	+.2	–	–
Calluna vulgaris	–	1.1	–	–
Cistus psilosepalus	–	+.2	3.3	–
Cistus salvifolius	–	–	2.2	–
Daboecia cantabrica	–	1.1	1.2	2.2
Daphne Gnidium	–	+.2	–	–
Erica cinerea	–	+.2	1.1	2.2
Erica scoparia	–	–	+.2	–
Erica umbellata	–	–	2.2	–
Galium divaricatum	–	–	–	1.1
Genista triacanthos	–	–	2.2	–
Halimium alyssoides	–	2.2	1.2	–
Halimium umbellatum	–	–	+.2	–
Helianthemum tinetense	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**3.3**
Hypericum pulchrum	–	1.1	–	1.1
Jasione montana	–	1.1	1.1	1.1
Lithodora prostrata	2.2	2.2	1.2	+.2
Pseudarrhenatherum longifolium	2.2	2.2	2.2	2.2
Pteridium aquilinum	1.1	–	–	–
Quercus pyrenaica (plántulas)	–	+.2	–	–
Quercus robur (plántulas)	1.2	1.2	–	–
Quercus suber	–	1.2	–	–
Rubus sp. 1	1.1	1.1	–	1.2
Rubus sp. 2	–	2.3	–	–
Simethis mattiazzii	–	–	+.2	–
Teucrium scorodonia	2.2	+.2	–	–
Tuberaria guttata	–	–	1.1	–
Ulex europaeus	–	2.3	1.2	2.2
Xolantha globularifolia	–	+.2	–	–

Procedencia de los inventarios. Nº 1) La Coruña: Ponte Louseira (Sobrado de los Montes), 15-VI-2002. Nº 2) Pontevedra: Galegos (Golada), 15-VI-2002. Nº 3) Lugo: Macara (Palas de Rey), 15-VI-2002. Nº 4) La Coruña: Mangüeiro (Melide), 15-VII-2003.

Referencias bibliográficas

CARBALLEIRA, A., C. DEVESA, R. RETUERTO, E. SANTILLÁN & F. UCIEDA (1983). *Bioclimatología de Galicia*. Ed. Fundación Barrié de la Maza. A Coruña.

MAYOR LÓPEZ, M. & M. FERNÁNDEZ BENITO (1990). *Helianthemum croceum* (Desf.) Pers. subsp. *Rothmaleri* (Huguet del Villar) Laínz, en el occidente asturiano. *Anales. Jard. Bot. Madrid* **47**(1): 272.

MAYOR LÓPEZ, M. & M. FERNÁNDEZ BENITO (1993-1995). Variación ecotípica de *Helianthemum croceum* (Desf.) y de *H. nummularium* (L.) Miller en el NO de la península Ibérica. *Bol. Cienc. R.I.D.E.A.* **43**: 211-218.

MAYOR LÓPEZ, M. & M. FERNÁNDEZ BENITO (1997). Dos novedades en *Helianthemum* Miller *(Cistaceae)*. *Fontqueria* **48**: 90.

MAYOR LÓPEZ, M. & M. FERNÁNDEZ BENITO (vi-2002). Mapa 0962. *Helianthemum tinetense*. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS & A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ (eds.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25: 673-674. *Cavanillesia altera* **2**: 673-674.

ROTHMAHLER, W. H. P. (1934). Species novae vel nomina florae hispanicae. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* **34**: 147-159.

ROTHMAHLER, W. H. P. (1954). Vegetationsstudien in norwestspanien. *Vegetatio* **5-6**: 595-601.

Adumb_II.qxd 06/02/2003 23:11 PÆgina 4

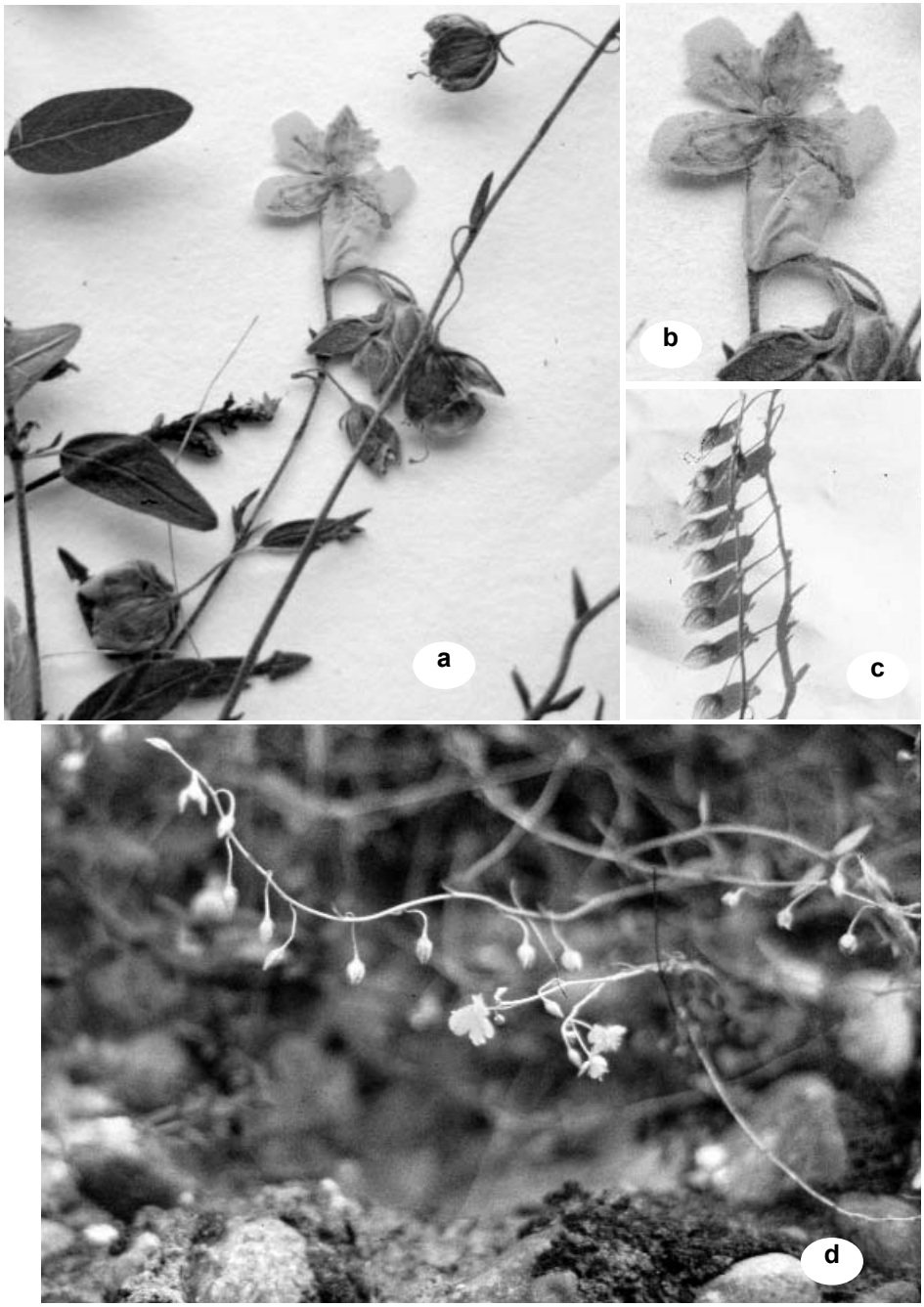

LÁMINA I. a) *Helianthemum tinetense* Mayor & Fdez. Benito. a) Inflorescencia. b) Detalle de la flor. c) Infrutescencia. d) Hábito. a-b) Mácara (Palas de Rey, Lugo), 15-VI-2002. c-d) Galegos (Golada, Pontevedra), 16-VI-2002.