

30TXK4737, campo de manzanos, 9-VIII-1981, *Carretero*, VALA 3895. Higuieruelas, 30SXX8207, campo de almendros, 13-IX-1981, *Carretero*, VALA 3942.

Taxon originario de América del Norte, frecuente como mala hierba de los cultivos leñosos del secano de las comarcas occidentales valencianas (CARRETERO, Proc. 4.º EWRS Med. Symp. 2:116. 1989), pero que generalmente se incluye sin rango taxonómico dentro de *X. italicum* Moretti.

JOSÉ LUIS CARRETERO. Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Universidad Politécnica de Valencia. 46020 Valencia.

NOTAS COROLÓGICAS BALEÁRICAS DE CHAMAESYCE S. F. GRAY

Con el fin de allegar materiales para un estudio cariológico de *Chamaesyce* S. F. Gray que forma parte de una revisión genérica, objeto de la tesis de licenciatura de uno de nosotros —J. J. Orell—, se planteó la necesidad de visitar la isla de Mallorca. Fruto de la visita son las notas que siguen.

Chamaesyce maculata (L.) Small, Fl. s. c. C.U.S.: 713 (1903)

≡ *Euphorbia maculata* L., Sp. Pl. 455 (1753).

BALEARES: Mallorca, Santa María, 31SDD8189, cunetas húmedas, *J. Orell & J. J. Orell* 21-IX-1990, BCF 35978.

Neófito de origen americano que se indica por primera vez del archipiélago balear. En la localidad mencionada, convivía con Chamaesyce nutans (Lag.) Small, de la que se puede separar fácilmente por tener la segunda un hábito erecto o ascendente (no procumbente), ciatios reunidos en cimas pseudocorimbiformes terminales (no en agregados axilares) y cápsulas glabras (no con indumento aplicado). WHEELER (Rhodora 43:97-154, 1941) sinonimizó erróneamente *Euphorbia maculata* L. con *Euphorbia nutans* Lag., utilizando el binomen *Euphorbia supina* Rafin. para designar a la especie prostrada con indumento adpreso en las cápsulas, y *E. maculata* para la especie ascendente de cápsulas glabras. Si bien CROIZAT (Webbia 27: 187-205, 1962) ya señaló documentadamente la mala interpretación, hemos observado que en algunas floras relativamente recientes (HITCHCOCK & CRONQUIST, Flora of the Pacific Northwest, 1973; RADCLIFFE-SMITH in DAVIS, Flora of Turkey and the East Aegean Islands, 1982), persisten en el error.

Chamaesyce engelmannii (Boiss.) Sojak. Čas. Nár. Mus Odd. Přír. (Prague) 140: 169 (1972)

≡ *Euphorbia engelmannii* Boiss., Cent. Euphorb. 15 (1860)

Citado de Mallorca por PALAU (Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 11:497-519, 1952), ha de excluirse de la flora balear. Después de examinar los pliegos que respaldan la cita (MA 74559, 74558, 344242) y el material tipo de *E. engelmannii* (in G!), no hay duda alguna acerca de la identidad de los ejemplares balearicos como formas enraizantes de *Chamaesyce serpens* (Kunth in Humb. & al.) Small, como lo han confirmado así mismo nuestra nuevas herborizaciones mallorquinas. *C. serpens* presenta en los nudos foliares dos o tres nódulos aparentes,

que en condiciones adecuadas de humedad desarrollan raíces adventicias cualógenas. PALAU (I.c.) utilizó el binomen *Euphorbia serpens* —que indica también como novedad balear— para los ejemplares no enraizantes.

Trabajo subvencionado por el proyecto PB.871008 de la CICYT.

CARLES BENEDÍ & JERONI JAUME ORELL. Laboratori de Botànica. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona. Av. Diagonal 643. 08028 Barcelona.