

LIMONIUM ESCARREI Y LIMONIUM BOIRAE LLORENS & TÉBAR, DOS NUEVAS ESPECIES DE LA ISLA DE MALLORCA (BALEARES)

por

LEONARDO LLORENS* & JAVIER TÉBAR**

Resumen

LLORENS, LL. & J. TÉBAR (1988). *Limonium* *escarrei* y *Limonium* *boirae* Llorens & Tébar, dos nuevas especies de la isla de Mallorca (Baleares). *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 173-180.

Se describen dos nuevas especies del género *Limonium* procedentes de la isla de Mallorca (Baleares). Se incluyen datos acerca de su morfología polínico-estigmática, así como ecológicos y corológicos.

Palabras clave: *Plumbaginaceae*, *Limonium*, taxonomía, nomenclatura, Islas Baleares.

Abstract

LLORENS, LL. & J. TÉBAR (1988). *Limonium* *escarrei* and *Limonium* *boirae* Llorens & Tébar, two new species for the island of Majorca (Balearic Islands). *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 173-180 (in Spanish).

Two species of the genus *Limonium*, *L. escarrei* and *L. boirae*, are described from Majorca (Balearic Islands). Information about their ecology and chorology is also presented.

Key words: *Plumbaginaceae*, *Limonium*, taxonomy, nomenclature, Balearic Islands.

INTRODUCCIÓN

El género *Limonium* está representado en las Baleares por un buen número de especies que en alta proporción son endémicas, como ya ha sido probado por LLORENS (1985a, b). En los saladares y en los roquedos litorales es donde se desarrollan con mayor profusión, a menudo en áreas reducidas. *Limonium escarrei* —de terrenos rocosos— y *Limonium boirae* —de los pantanosos— son ejemplos de especies endémicas que cumplen estas características.

DESCRIPCIONES

***Limonium escarrei* Llorens & Tébar, sp. nov.**

MALLORCA: Capdepera, in rupestribus maritimis ad Punta des Faralló de cala

* Instituto de Estudios Avanzados, Universidad de las Islas Baleares. 07071 Palma de Mallorca.

** Laboratorio de Botánica, Departamento de Biología, Universidad de las Islas Baleares. 07071 Palma de Mallorca.

Gat, 7-IX-1972. Legerunt A. et Ll. Llorens; Herb. Llorens. (**Holotypus** in herb. Universitatis Insularum Balearicum.)

Syn.: *Limonium tremolsii* sensu Pignatti, non Fourn., in St. Fl. Veg. Mall., p. 82-83. Arch. Bot. (Forlì) 1955. *Limonium tremolsii* sensu Garcias, non Fourn., Collect. Bot. (Barcelona) 9(4): 61-67 (1974).

Planta perennis, suffruticosa, 15-50 cm alta. Folia basalia uninerviata, spathulata vel oblongo-spathulata, obtusa vel leviter emarginata, mucronulata, 1,3-5,5 cm longa, 0,4-1,3 cm lata, supra papillosa. Peciolus planus. Panicula basi papillosa, 10-40 cm longa, 5-20 cm lata, disticha disposita. Rami inferiores steriles. Cymae 1,5-3,5 cm longae. Cymulae 3-5 pro cm, 3-5 florum. Bractea inferior 0,12-0,23 cm longa; bractea superior 0,50-0,62 cm longa et 0,28-0,33 cm lata. Calyx 0,50-0,55 cm longus, limbo quam tubo brevior. Corolla 0,70-0,81 cm longa. Petala 0,21-0,25 cm lata, violacea.

Planta perenne sufruticosa, a menudo en forma de cojinete denso, de 15-50 cm de altura. Hojas de 1,3-5,5(-6) × 0,4-1,3 cm, uninerviadas, oblongo-espátuladas, obtusas o débilmente emarginadas, mucronuladas, un poco dobladas por el borde, papiloso-pilosas en la superficie del haz. Pecíolo plano o algo plegado en uve, con una anchura mínima comprendida entre 0,10 y 0,25(-0,30) cm, a menudo con papilas. Panícula de aspecto dístico, generalmente florífera solo en su mitad o tercio superior, de 10-40(-60) × 5-20(-25) cm. Ramos estériles que se inician a partir de la base del 2.º (3.º) artículo, (0)-2-4(-7) sin flores, que pueden estar subramificadas. Artículos algo curvados, más rectos en las plantas que presentan forma de cojinete, los inferiores papilosos, el basal de 2,2-9(-12) cm de longitud. Estípulas acuminadas; la situada en la base del segundo artículo de 0,25-0,50(-0,55) cm de longitud. Cima terminal de 1,5-3,5(-4,5) cm, la antepenúltima de 1-2,5(-3,5) cm, ambas con 3-5 cúmulas por cm. Cúmulas de 0,52-0,70 cm, (2)-3-5 floras. Bráctea exterior de 0,12-0,23 cm, con un nervio dorsal que sobrepasa el ápice hialino. Bráctea interior de 0,50-0,62 cm de longitud y 0,14-0,17 cm de anchura, provista de un nervio dorsal excurrente. Cáliz de 0,50-0,55 cm, de tubo más largo que el limbo. Corola de 0,70-0,81 cm. Pétalos de 0,21-0,26 cm de anchura. Color violeta pálido (16 A 3).

Las observaciones polínico-estigmáticas realizadas, solamente han permitido hallar, en poblaciones situadas en el área de distribución de la especie, plantas con polen estéril de retículo fino y estigmas papiloso-mucronados.

Como sucede con otros táxones presentes en las Baleares, esta especie ha sido confundida con otras que en herbario presentan un aspecto similar. Garcias-Font la determinó inicialmente como *Statice tremolsii* Rouy y PIGNATTI (1955) también la asimiló a esta especie (cf. GARCÍAS-FONT, 1974). Las recolecciones de *Limonium tremolsii* realizadas por Cambessedes, Mares & Vigneix, Rodríguez, Knoche y Palau-Ferrer —conservadas en MUP y BC— de Mallorca y Menorca corresponden a *Limonium ebusitanum* (Font Quer) Font Quer. *Limonium escaerrei* se diferencia, en su aspecto exterior, de *Limonium tremolsii* por poseer la inflorescencia más dística, las hojas más bruscamente atenuadas y la bráctea interior y la corola más pequeñas.

Crece exclusivamente en los roquedos marítimos de la costa de Capdepera (noroeste de Mallorca) —mapa 1—; vive conjuntamente con *Limonium com-*

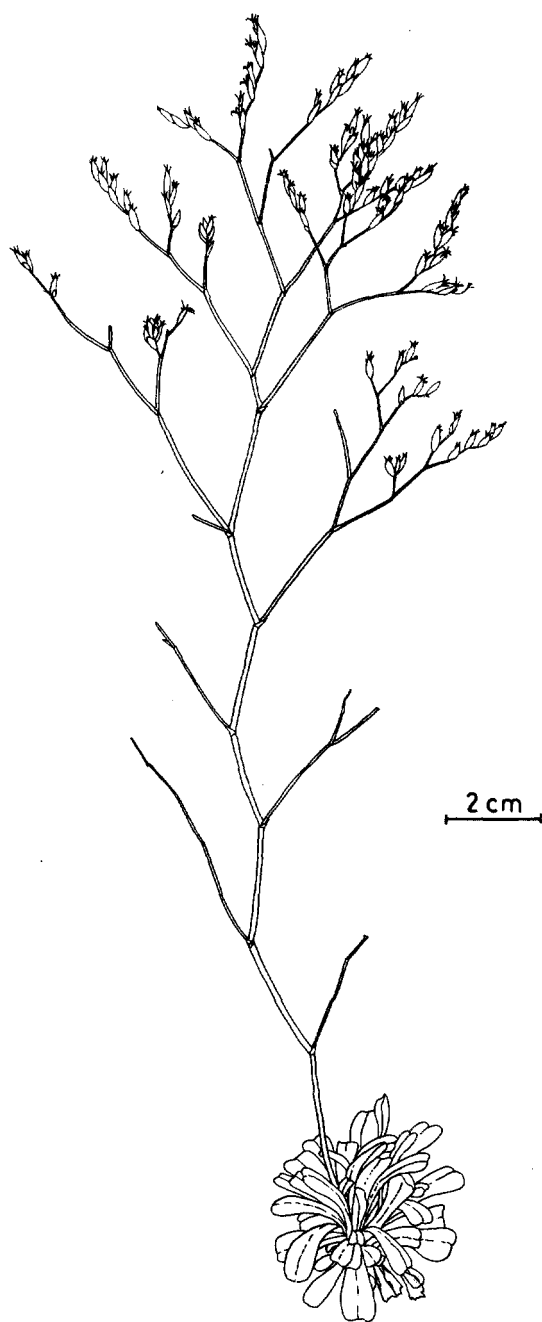


Fig. 1.—*Limonium escarrei* Llorens & Tébar.

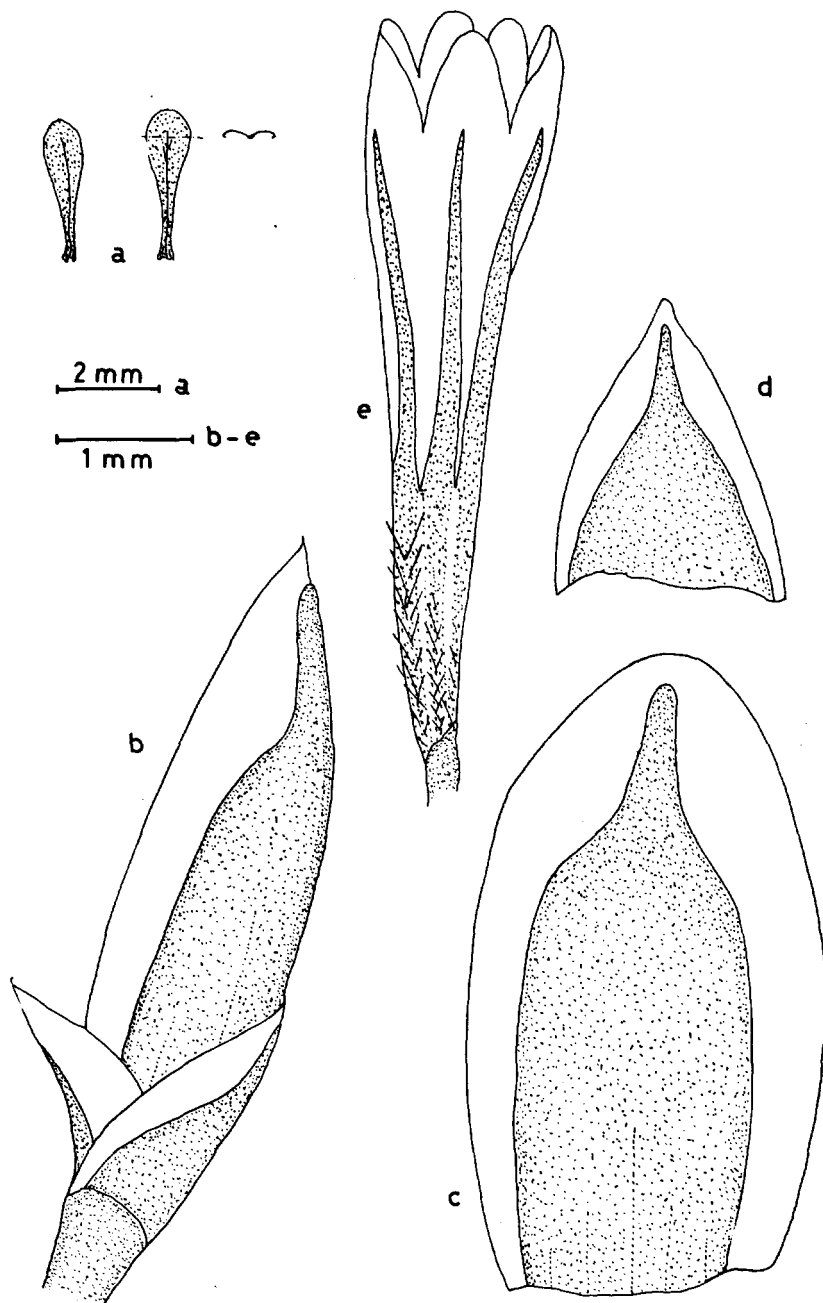
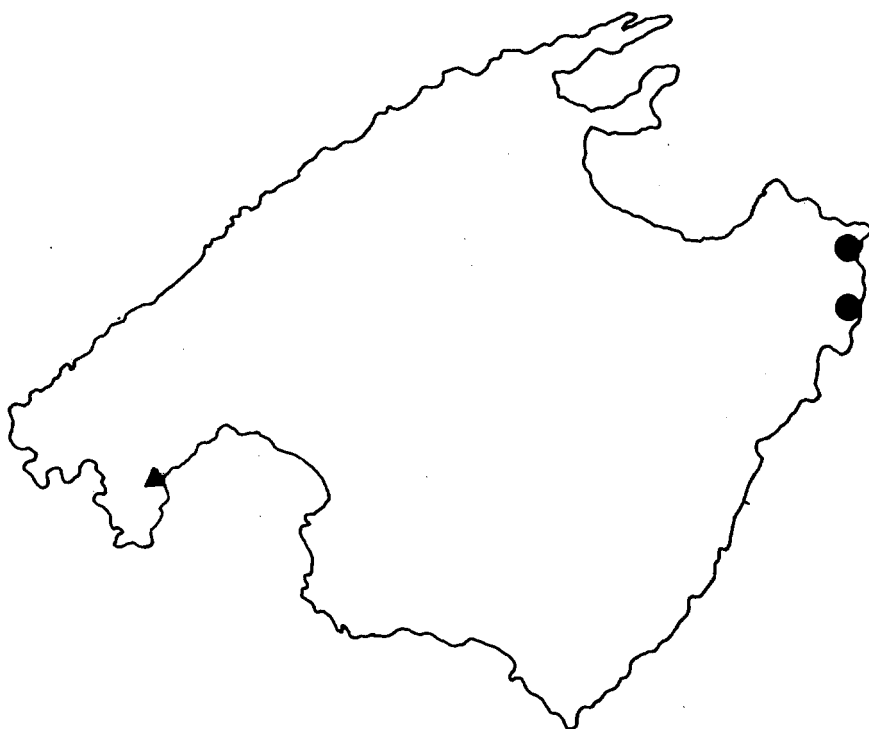


Fig. 2.—*Limonium escarrei* Llorens & Tébar (a, hojas; b, espiguilla sin flores; c, bráctea interior; d, bráctea exterior; e, cáliz).



Mapa 1.—Distribución de *Limonium escarrei* (●) y *Limonium boirae* (▲).

panyonis y *Limonium ebusitanum*, aunque parece que este último puede colonizar áreas más expuestas a la influencia del hálito marino.

Esta especie corresponde al OTU 10 indicado por LLORENS (1985a).

Ic.: Figs. 1 y 2.

***Limonium boirae* Llorens & Tébar sp. nov.**

MALLORCA: In paludibus salsis 1.d. Prat des Magalluf, 4-VII-1976. Legerunt A. et Ll. Llorens; Herb. Llorens. (**Holotypus** in herb. Universitatis Insularum Balearicum.)

Planta perennis robusta, 30-70 cm alta. *Folia basalia plana, glabra, late spathulata, obtusa, mucronata*, 3,5-9,5 cm longa, 1,8-2,9 cm lata. *Peciolus planus. Panícula corymbosa vel pyramidata, rigida et fragilis*, 20-70 cm longa, 7-35 cm lata. *Ramis sterilibus nullis. Cymae 1-3 cm longae. Cymulae 5-9 pro cm, 3-6 florum. Bractea inferior 0,17-0,22 cm longa; bractea superior 0,39-0,45 cm longa et 0,34-0,42 cm lata. Calyx 0,40-0,47 cm longus, tubo limbum aequanti. Corolla 0,72-0,85 cm longa. Petala 0,20-0,23 cm lata, violacea.*

Planta perenne, robusta, de (20-)30-70(-80) cm de altura. Hojas dispuestas en forma de roseta —muy abierta en áreas muy salobres—, anchamente espatuladas

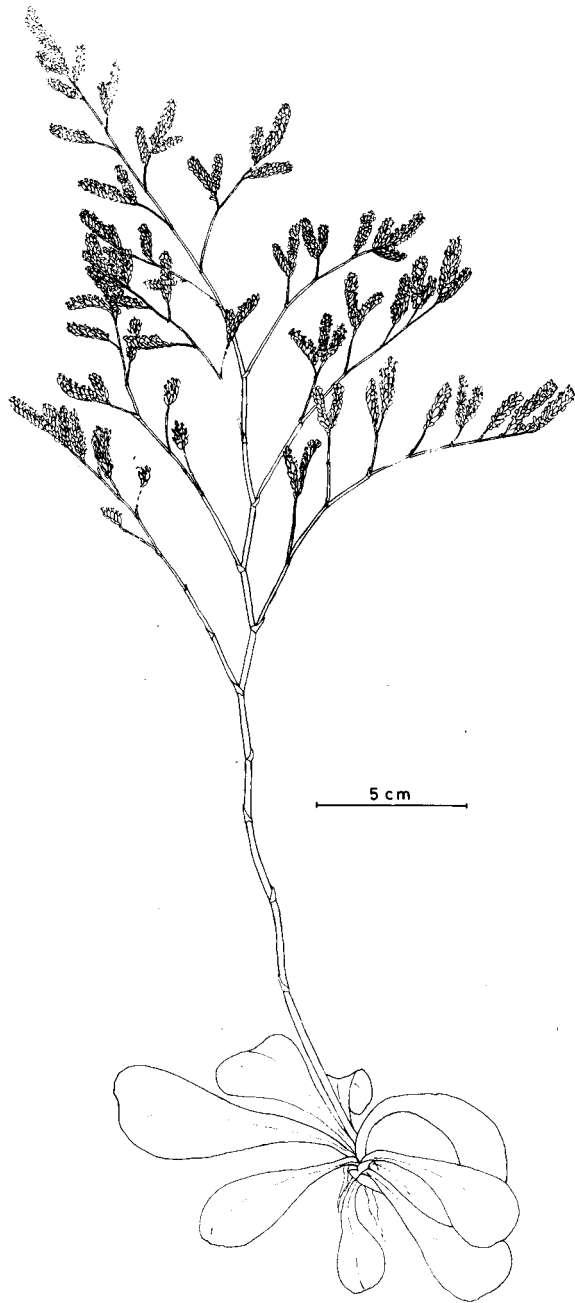


Fig. 3.—*Limonium boirae* Llorens & Tébar.

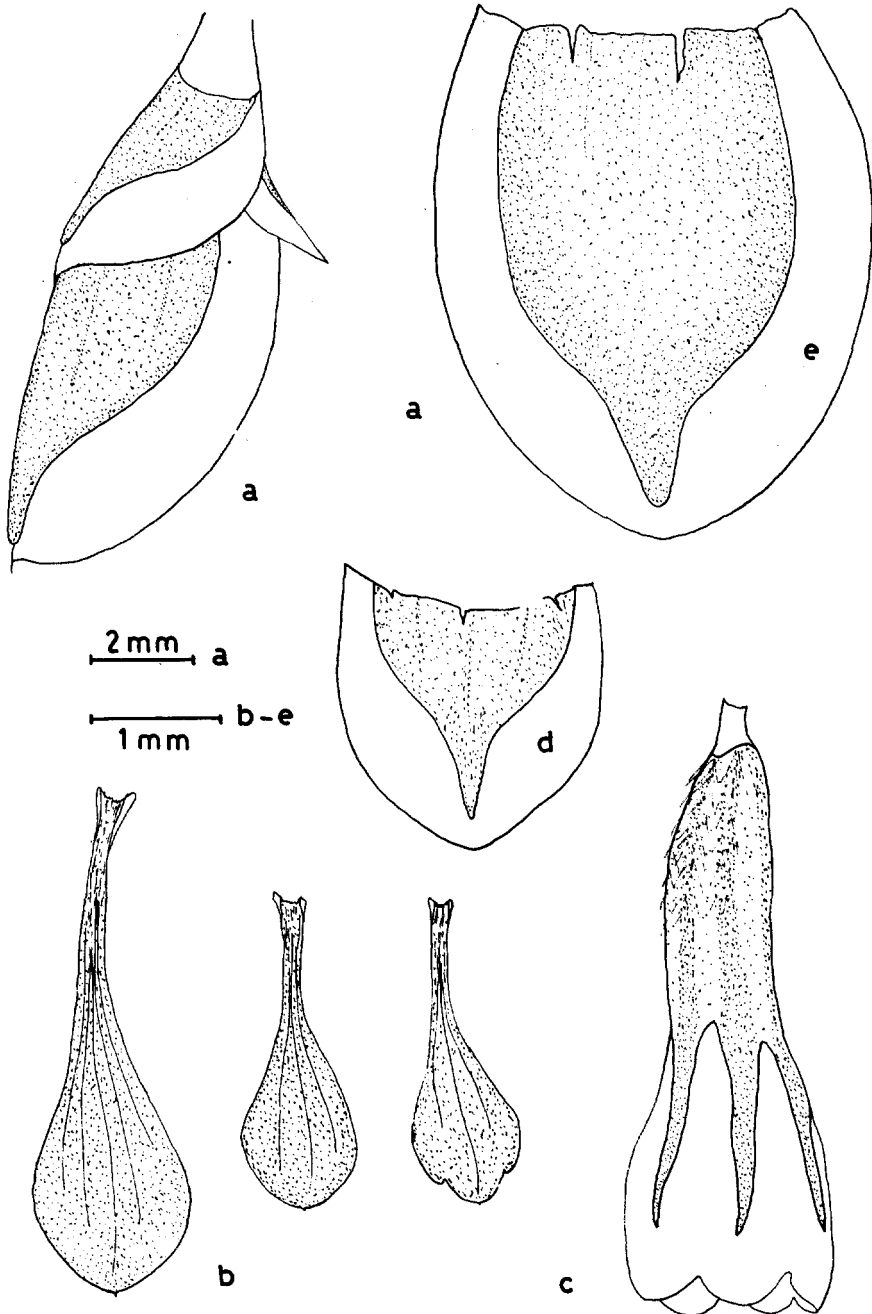


Fig. 4.—*Limonium boirae* Llorens & Tébar (a, hojas; b, espiguilla sin flores; c, bráctea interior; d, bráctea exterior; e, cáliz).

u oblongo-espatuladas —pudiendo, rara vez, aparecer como trilobadas en el ápice—, obtusas o incluso algo emarginadas, mucronadas, planas, glabras, lisas, (1-)3-5 nerviadas, de (2-)3,5-9,5(-11) × (1,5-)1,8-2,9(-3,3) cm. Pecíolo generalmente plano, de 0,2-0,5 cm de anchura mínima, en ocasiones mucilaginoso en su base. Panícula rígida, de 20-70 × 7-35(-45) cm, corimboso-sencilla en lugares muy salobres y más compleja, y en conjunto piramidal, en los que poseen un menor porcentaje de cloruros. Ramificaciones todas floríferas, saliendo de la base del 2.º(-3.º) artículo [1-6(-9) subramificaciones en la primera rama con flores]. Artículos rectos o muy poco curvados, rígidos, gruesos, a menudo quebradizos, de 2,5-3,5(-5) cm de longitud. Estípulas acuminadas. La situada en la base del 2.º artículo de 0,4-1,1 cm Cimas de 1-3 cm, de aspecto denso, con 5-9 címulas por centímetro. Címulas de 0,39-0,45 cm de longitud y 0,34-0,42 cm de profundidad. Cáliz de 0,40-0,47 cm escasamente piloso. Corola de 0,72-0,85 cm de longitud. Pétalos de 0,20-0,23 cm de ancho. Color violeta [16 A 3 (4)].

Las determinaciones polínico-estigmáticas que hemos llevado a cabo solo han permitido hallar en las poblaciones plantas (flores) con polen estéril de retículo fino y estigmas papilosos. En cada antera se ha observado la presencia de un 1-2 % de granos de tamaño doble del normal.

Crece exclusivamente en los restos de lo que antaño era saladar de Magalluf (Mallorca) —mapa 1—. Hoy las poblaciones se hallan esparcidas, aunque originalmente la especie orlaba exteriormente las poblaciones de *Sacocornia fruticosa* y *Arthrocnemum glaucum*. Este comportamiento es semejante al que presentan otras especies del género en las Baleares, tales como *L. antonii-llorensii* o *L. grosii*.

Este taxon corresponde al OTU 14 de los indicados por LLORENS (1985b).

Ic.: Figs. 3 y 4.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- GARCÍAS-FONT, LL. (1974). Els Limonium de la península d'Artà (Mallorca). *Collect. Bot. (Barcelona)* 9(4): 61-67.
- LLORENS, L. (1985a). Revisión sistemático-taximétrica del género *Limonium* Miller en la isla de Mallorca. *Lazaroa* 8: 11-68.
- LLORENS, L. (1985b). El género *Limonium* Miller en la isla de Formentera (Baleares). *Lazaroa* 8: 69-83.
- PIGNATTI, S. (1955). Studi sulla flora e vegetazione dell'isola de Mallorca (Baleari). *Arch. Bot. (Forlì)* 31: 51-100.

Aceptado para publicación: 21-I-1988