

UNA NUEVA LOCALIDAD DE *LIMONIUM DENSISSIMUM* (PIGNATTI) PIGNATTI EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Miguel Ángel GÓMEZ SERRANO & Olga MAYORAL GARCÍA-BERLANGA

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia

RESUMEN: Se describe una nueva localidad de *Limonium densissimum* (Pignatti) Pignatti en la Comunidad Valenciana (provincia de Castellón), situada en la marjalería de Benicàssim. La cita supone la localidad más meridional de la península Ibérica y una destacable aportación a su corología en la región valenciana, donde hasta ahora sólo estaba indicada en una cuadrícula UTM de 10 km de lado.

SUMMARY: A new locality of *Limonium densissimum* (Pignatti) Pignatti in the province of Castellón (eastern Spain) is reported. This appears to be the most southern locality in the Iberian Peninsula and a remarkable record in the Valencian territory, where it had been only recorded in one 10 km of side UTM square.

***Limonium densissimum* (Pignatti)**
Pignatti

CASTELLÓN: 31TBE4634, Benicasim, Prados del Cuadro, 0 m, saladar, 20-VIII-1998, M.A. Gómez-Serrano (VAL 148449).

Se trata de un endemismo litoral del Mediterráneo nordoccidental. Fue descrito originariamente a partir de material recolectado en el Delta del Ebro (PIGNATTI, 1953), para ser posteriormente encontrado en algunos humedales del Adriático italiano, como en el Delta del Po y el Golfo de Triste, así como en la Camarga francesa (ERBEN, 1978).

En la Península Ibérica, sus únicas poblaciones conocidas se sitúan en las costas de Tarragona, exclusivamente en el Delta del Ebro (CURCÓ, 1992), y en Torreblanca (Castellón), donde abunda en la mitad norte del Parque Natural de Cabanes-Torreblanca. Aunque se presume que se extiende de forma discontinua entre

ambas localidades (CRESPO & LLEDÓ, 1998), existen pocos datos de su presencia fuera de estas localidades clásicas.

La población a que hace referencia SENNEN (1911: 169) para Benicarló (*ut Statice confusa* var. *valentina*) es poco probable que haya sobrevivido a la grave transformación que ha sufrido este tramo de litoral, que pudo desencadenar igualmente la desaparición del endemismo *Limonium cavanillesii* (SÁEZ & ROSSELLÓ, 1999; GÓMEZ-SERRANO & al., 2001). Sí existen, en cambio, datos más recientes sobre poblaciones situadas al norte de Torreblanca, en el paraje de Cap i Corp en Alcalá de Chivert (VILLAESCUSA, 2000).

Pese a que la especie se citó en el aeródromo de Castellón de La Plana, situado junto a las playas del Grao de Castellón (TIRADO, 1995: 412, 1998: 261),

su presencia en este espacio no ha vuelto a ser confirmada (FABREGAT & LÓPEZ-UDIAS, 1997), por lo que su referencia no aparece en síntesis recientes sobre el género (CRESPO & LLEDÓ, 1998) y su corología (SERRA & al., 2000). Es probable que la especie se haya extinguido por la habilitación de infraestructuras para el reposo de avionetas anti-incendios en las mejores extensiones de saladar que albergaba el aeródromo. En la presente nota se describe una nueva población de la especie en la provincia de Castellón.

Desde 1996 venimos realizando prospecciones periódicas de la flora litoral de la provincia de Castellón (GÓMEZ-SERRANO & al., 1999), trabajos que han confirmado la presencia de esta especie desde Cap i Corp hasta Torreblanca, situando el límite meridional conocido de la especie en la costa mediterránea en la franja norte del Parque Natural de Cabanes-Torreblanca. En febrero de 2000 localizamos una pequeña población de la especie en saladares aclarados del paraje Prados del Cuadro de Benicasim (UTM: 31TBE4634).

La población se asienta en suelos algo elevados sobre el resto de las comunidades salobres de la zona, por lo que carece de la elevada humedad edáfica adyacente. Estas condiciones han favorecido la baja cobertura de juncas y caméfitos subfruticulosos que caracteriza el resto del área. Lamentablemente, el menor poblamiento vegetal y la ausencia de lámina de agua han fomentado el acceso de vehículos y con ello el vertido de escombros en la zona, lo que ha podido contribuir negativamente en el número de plantas halladas. Existen incluso intentos de urbanizar la zona, a juzgar por los vallados de hormigón que se levantaron en el lugar donde se asienta la población de *L. densissimum*.

En 2003 censamos la población existente, que arrojó un cifra de 367 ejemplares repartidos en cinco núcleos próximos entre sí, uno de ellos dentro de uno de los

recintos vallados para su construcción. En total, la especie ocupa un área de 602 m².

La vegetación circundante está caracterizada por juncas halófilas de encharcamiento temporal propios de la asociación *Schoeno-Plantaginietum crassifolia* Br-Bl. 1931. Los inventarios realizados en el hábitat de las plantas analizadas (tabla 1), permiten encuadrar las comunidades donde habita *L. densissimum* en el dominio de la asociación *Artemisio gallicae-Limonietum angustibracteatum* Costa & Boira 1981, que representa saladares levantinos que no llegan a inundarse y que presentan elevada humedad, caracterizados por especies del género *Limonium* (COSTA & BOIRA 1981).

La presencia de especies de este género (especialmente *L. angustibracteatum*), permite diferenciar la comunidad de otra asociación descrita posteriormente en hábitats similares del Parque Natural de Cabanes-Torreblanca, la propuesta por H. BOIRA (1992) y denominada *Artemisio gallicae-Juncietum acutii* Boira 1992, que presenta como especies características algunas de las que aparecen en nuestros inventarios (*Artemisia caerulea*, *Juncus acutus* y *Plantago crassifolia*). Cabe destacar la ausencia de especies de los géneros *Sarcocornia* y *Arthrocnemum* como compañeras en los matorrales halófilos, situación rara en los hábitats que ocupa *L. densissimum* en su área de distribución levantina (CRESPO & LLEDÓ, 1998).

De confirmarse la extinción de la población del aeródromo de Castellón de La Plana, el núcleo hallado en Benicasim supone la cita más meridional de la especie en su área de distribución, si exceptuamos la existencia de referencias en la provincia de Palermo (Sicilia), cuya presencia recogen BOLÒS & VIGO (1995). El taxon está catalogado por la UICN como Vulnerable según la nueva Lista Roja de la Flora Vascular Española, en base a criterios de fragmentación y regre-

sión poblacional, así como la escasa superficie de ocupación que registra en el territorio nacional (VV.AA., 2000). Al tratarse de una especie muy rara y localizada en la Comunidad Valenciana (LAGUNA & al., 1998; MATEO & CRESPO, 2001; SERRA & al., 2000), deberían abordarse medidas de protección para este núcleo aislado de sus poblaciones septentrionales, mediante el estable-

cimiento de una Microrreserva de Flora y fomentando la regeneración de los hábitats que ocupa.

Agradecimientos

Al profesor J.A. Rosselló por revisar el pliego de Benicasim y por acompañarnos a visitar la población.

Tabla 1

Inventario: Comunidades de *Limonium* con *Artemisia caerulescens* de la asociación *Artemisia gallicae-Limonietum angustibracteatum* Costa & Boira 1981

Nº inventario	1	2	3
Área en m ²	4	4	4
Altitud (m.s.n.m.)	0	0	0
Pendiente	0	0	0
Cobertura (%)	65	40	55
<i>Limonium densissimum</i>	3.3	3.3	2.2
<i>Atriplex portulacoides</i>	2.3	1.2	3.3
<i>Plantago crassifolia</i>	1.2		
<i>Artemisia caerulescens</i>	+	1.1	+
<i>Plantago coronopus</i>	+	1.1	
<i>Inula crithmoides</i>	+	+	
<i>Spergularia media</i>	+		
<i>Limonium angustibracteatum</i>		1.1	+
<i>Aster squamatus</i>		+	
<i>Juncus acutus</i>			+

BIBLIOGRAFÍA

- BOIRA, H. (1992) La vegetación del marjal de Torrealba-Ribera de Cabanes. *Actes Simposi Internac. Botànica Pius Font i Quer*, 1988. *Fanerogàmia*, 2: 233-239.
- BOLÓS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- COSTA, M. & H. BOIRA (1981) La vegetación costera valenciana: Los saladares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (1): 233-244.
- CRESPO, M. B. & M. D. LLEDÓ (1998). *El género Limonium en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- CURCÓ, A. (1992) Primera aproximació a la distribució de les espècies del gènere *Limonium* Miller al Delta de L'Ebre. *Butll. Parc Natural Delta de L'Ebre* 7: 32-37.
- ERBEN, M. (1978) Die Gattung *Limonium* im Südwestmediterranen Raum. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 14: 361-631.
- FABREGAT, C. & S. LÓPEZ-UDÍAS (1997) *Elaboración del Programa General de Conservación de la Flora Amenazada de la provincia de Castellón*. Conselleria de Medi Ambient. Informe inédito.

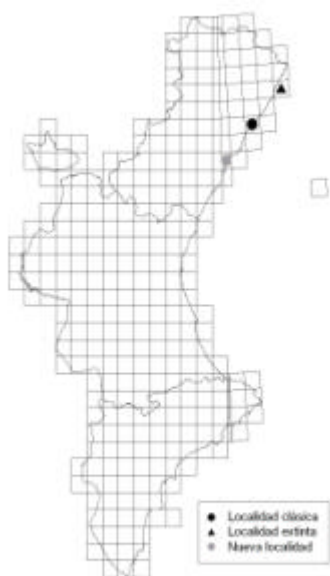


Fig. nº 1. Distribución de *Limonium densissimum* en la Comunidad Valenciana.

GÓMEZ-SERRANO, M. A., J. DOMINGO & O. MAYORAL (1999). *Vegetación Litoral y Cambios en el Paisaje de la Provincia de Castellón*. Premio Ciudad de Castellón 1998 de Ciencias. Ayuntamiento de Castellón de la Plana.

GÓMEZ-SERRANO, M. A., O. MAYORAL & J. DOMINGO (2001) *Guía de la Naturaleza del litoral de Castellón. Itinerarios*

para conocer su fauna, flora, paisaje e historia. Ed. Antinea. Vinaroz.

LAGUNA, E. & al. (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.

MATEO, G. & M. B. CRESPO (2001) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Ed. Moliner 40. Valencia.

PIGNATTI, S. (1953) Su alcune Plumbaginacee interessanti raccolte alla foce dell'Ebro. *Collect. Bot.* 3: 377-383.

SÁEZ, L. & J. A. ROSSELLÓ (1999) Is *Limonium cavanillesii* Erben (*Plumbaginaceae*) really an extinct species?. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(1): 47-55.

SENNEN, Fr. (1911) Note sur la flore de Benicarló, Peñíscola, Sta. Magdalena, etc. de la province de Castellón de la Plana. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 10: 162-180.

SERRA, L. & al. (2000) *Distribución de la Flora Vascular Endémica, Rara o Amenazada en la Comunidad Valenciana*. Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana.

TIRADO, J. (1995) *Flora de la Plana Alta*. Tesis Doctoral. Universitat de Valencia.

TIRADO, J. (1998) *Flora vascular de la comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló. Castellón de la Plana.

VILLAESCUSA, C. (2000) *Flora vascular de la comarca del Baix Maestrat*. Diputació de Castelló. Castellón de la Plana.

VV. AA. (2000). Lista Roja de la Flora Vascular Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal*, 6: 11-38.

(Recibido el 8-II-2004)