

APORTACIONES A LA FLORA DE LA COMARCA DE LA PLANA ALTA (CASTELLÓN)

Arístides MARTÍN SALAS

C/ Pintor Ribera nº 12 2º (Castellón)

RESUMEN: Se citan y comentan 24 plantas que se consideran interesantes. Entre ellas destacan tres novedades provinciales; *Crypsis schoenoides* (L.) Lam, *Daucus durieua* Lange y *Potentilla supina* L. Todas las citas corresponden a localidades con altitud inferior a los 350 m, extendiendo así el límite fitogeográfico de algunas de ellas. **Palabras clave:** flora, distribución, plantas vasculares, Castellón.

SUMMARY: They make an appointment and they comment 24 plants that are considered interesting. Among them they highlight three provincial novelties; *Crypsis schoenoides* (L.) Lam, *Daucus durieua* Lange and *Potentilla supina* L. All the appointments correspond to locations with inferior altitude to 350 m, extending this way the limit phytogeographic of some of them. **Key words:** flora, distribution, vascular plants, Castellón, Spain.

INTRODUCCIÓN

Tras varios años de prospección por diversas zonas de la comarca, presentamos algunos de los resultados más interesantes y dignos de mención. En algunas ocasiones, las citas son novedades para la provincia, en otras, para la comarca. También se mencionan algunas localidades nuevas para plantas consideradas raras o muy raras. Se completa el listado con otras especies que no figuran en las floras básicas de la comarca, contribuyendo a completarlas.

Se han mostrado de especial interés las laderas del embalse de María Cristina, dejadas al descubierto por la retirada de las aguas donde, tras las primeras lluvias otoñales, se encontraron en ellas dos especies nuevas para la provincia.

Como referencias para la determinación de las novedades, se ha tomado el catálogo florístico de la Plana Alta publicado por TIRADO (1998) y las aportacio-

nes a la flora de la Plana Alta de PÉREZ DACOSTA (2004).

LISTADO DE PLANTAS

Alisma lanceolatum L.

CASTELLÓN: 30TYK5533, Castellón de la Plana, cauce del río Seco de Borriol, 5 m, reguero central con aguas turbias, 6-VII-2004.

Planta nueva para la comarca. Convive en la misma zona con *A. plantago-aquatica* L. de la que se diferencia con claridad por sus hojas. No tenemos referencia de citas para la provincia.

Chamaesyce maculata (L.) Small

CASTELLÓN: 30SYK5231, Castellón de la Plana, 0 m, zona ajardinada desatendida, 10-V-2007.

Cita nueva para la comarca. Planta ruderal introducida, en previsible expansión, de la que solo tenemos referencia provincial y comarcal en Borriol, (PÉREZ DACOSTA, 2004:13).



Fig. 1: *Chamaesyce maculata*

Crassula tillaea Lester-Garland.

CASTELLÓN: 31SBE4431, Castellón de la Plana, La Plana en Trilles, 1 m, suelo compactado halonitrófilo en la Marjal, rodeado de campos de cultivo, 27-IV-2005.

Cita nueva para la comarca. Sólo conocemos dos localidades anteriores, una en Benicasim y otra en Oropesa (TIRADO, 1998:183).

Crypsis schoenoides (L.) Lam.

CASTELLÓN: 30TYK4235, Sant Joan de Moró, embalse de María Cristina, 140 m, orilla del embalse, suelo de limos y arcillas compactadas, 12-X-2007.

Planta nueva para la comarca. Conocemos la existencia de dos recolecciones (una de *Mansanet & Mateo* y otra de *Serra & al.* (cf. BOLÒS & VIGO, 2001: 565) para A y V, pero no para esta provincia.



Fig. 2: *Crypsis schoenoides*

Daucus durieua Lange

CASTELLÓN: 30TYK5536, Castellón de la Plana, carretera al Desierto de las Palmas,

100 m, margen de la carretera, media docena de ejemplares repartidos en un espacio de unos 50 m², 15-VI-2007.

Planta nueva para la comarca. Umbelífera ruderal subnitrófila de la que no conocemos citas para la provincia.

Eclipta prostrata L. (L.).

CASTELLÓN: 31SBE4431, Castellón de la Plana, Plana en Trilles, 1 m, 31SBE4428, Id., El Grao, Almalafa, 3 m, 30TYK4235, Sant Joan de Moro, embalse de María Cristina, 140 m, bordes de acequias en la Marjal y a orillas del embalse, 20-VIII-2007.

Citas nuevas para la comarca. Nunca abundante pero presente, se muestra dispersa por los márgenes de acequias de la Marjal y en forma nana en el embalse. La única cita que conocemos, en el límite de nuestra comarca, corresponde a la desembocadura del Mijares (TIRADO, 1998: 161). La desaparición de estas zonas húmedas costeras de Castellón destruirá sin remedio su habitat natural en pocos años.

Erodium aguilellae, López Udías, Fabregat & Mateo.

CASTELLÓN: 31TBE4437, Castellón de la Plana, carretera al Desierto de las Palmas, 100 m, roquedos calizos, en una zona de unos 500 m² se encuentra un número relativamente abundante de ejemplares, 14-V-2002.

Cita nueva para la comarca (cf. LÓPEZ UDÍAS, FABREGAT & MATEO, 1998: 73).

Eruca vesicaria (L.) Cav.

CASTELLÓN: 31TBE4840, Benicasim, Miravet, 340 m, campo de cultivo de secano, localizado un ejemplar.

Cita nueva para la comarca. La única cita disponible corresponde a Oropesa, (TIRADO 1998:189).

Frankenia pulverulenta L.

CASTELLÓN: 31SBE4431, Castellón de la Plana, Plana d'en Trilles, 1 m, suelo compactado halonitrófilo rodeado de campos de cultivo, 27-IV-2005.

Cita nueva para la comarca. Zona muy específica donde, además de la presencia

de la especie citada, aparecen *Crassula tillaea*, *Herniaria cinerea* y *Spergularia sp. pl.* Previamente se conocían dos citas más, (TIRADO, 1998:208).

Glycyrrhiza glabra L.

CASTELLÓN: 31TBE4735, Benicasim, Cuadro Santiago, 5 m, herbazal en solar descuidado, 18-VI-2004.

Planta nueva para la comarca. Numerosos ejemplares prosperan desde hace ya cuatro años en el lugar. No aparece citada en la provincia en las floras consultadas, excepto en *Flora iberica*, (CASTROVIEJO & al., 1999), donde se indica entre paréntesis su posible presencia.

Gomphocarpus fruticosus (L.) Ait.

CASTELLÓN: 31SBE4431, Castellón de la Plana, Plana d'en Trilles, 2 m, baldío anteriormente cultivo de naranjos donde prosperan una decena de ejemplares encontrados en floración y fructificación, en expansión, 24-VIII-2006.

Cita nueva para la comarca. De origen sudafricano, considerada como invasora, ocupa terrenos con rapidez desplazando a taxones nativos. Solo conocemos -para la comarca- una cita en Oropesa (TIRADO, 1998: 125).



Fig. 3: *Gomphocarpus fruticosus*

Hypericum tetrapterum Fries.

CASTELLÓN: 31SYK5530, Castellón de la Plana, Gumbau, 10 m, acequia fuera de uso de ambiente muy húmedo y umbroso, 23-VIII-2007.

Cita nueva para la comarca. Sorprende la altitud extremadamente baja, para esta especie, a la que han sido encontrados los ejemplares citados, que son abundantes en un tramo de más de 10 m. Solo se conocía de dos localidades comarcales, aunque no tan bajas (unos 300 m en Cabanes, cf. TIRADO, 1998: 214).

Medicago rigidula (L.) All.

CASTELLÓN: 30TYK5536, Castellón de la Plana, 100 m, carretera al Desierto de las Palmas, herbazal subnitófilo, 04-VI-2002.

Planta nueva para la comarca. Encontrada en una única localidad. Sí aparece citada como rara en el Baix Maestrat (VILLAESUSA, 2000: 389) y abundante en el Alto Mijares, (ROSELLÓ, 1994: 158).

Medicago truncatula Gaertn.

CASTELLÓN: 30TYK5536, Castellón de la Plana, carretera al Desierto de las Palmas, 120 m, herbazal próximo a una masía abandonada, 29-IV-2003.

Existe una cita, manifestando su abundancia en la zona, debida a ALBUIXEC (1986: 68). Por el contrario, no aparece en la flora básica de TIRADO (1998), que no lo encontró. Sirva esta cita para reafirmar su presencia, aunque no parezca ser tan abundante en la actualidad.

Melilotus sulcatus Desf.

CASTELLÓN: 31SBE4631, Castellón de la Plana, El Grao, aldeaños del aeródromo, 1 m, pastizal subnitófilo, 15-VII-2006, 31TBE4942, Cabanes, Font Tallada, 310 m, pastizal, 19-V-2003.

Dos citas nuevas para la comarca. No es abundante en la comarca, pero se encuentra por las zonas bajas llegando incluso a las cercanías del mar. A pesar de que sólo había dos citas anteriores, (TIRADO, 1998: 237), no resulta tan escaso.

Ononis ornithopodioides L.

CASTELLÓN: 30TYK5536, Castellón de la Plana, carretera al Desierto de las Palmas, 95 m, cuneta de la citada carretera donde en un tramo de 100 m, 7-IV-2003.

Cita nueva para la comarca. Conocemos dos anteriores (PÉREZ DACOSTA, 2004: 15), una de ellas muy próxima a la presente, pero la diferencia de altitud clara, nos hace suponer que es diferente localidad.



Fig. 4: *Ononis ornithopodioides*

***Oxalis latifolia* Kunth**

CASTELLÓN: 31TBE4943, Cabanes, Font del Roc, 320 m. Pequeño herbazal umbroso. 24-VI-2003.

Planta que parece ser nueva para la comarca, donde debe resultar muy escasa.

***Petrorhagia nanteuilii* (Burnat) P.W. Ball & Heywood.**

CASTELLÓN: 31TBE4748, Cabanes, rotonda acceso al Desierto de las Palmas, 260 m, terreno baldío, 9-VI-2007.

Planta nueva para la comarca. Abundante en la zona, donde convive con *P. prolifera*, de la que en ocasiones es difícil distinguirla. Al menos, en los ejemplares recolectados en la zona, existen rasgos diferenciales que coinciden con la determinación por las semillas, tuberculadas para *P. nanteuilii* y reticuladas para *P. prolifera*. La primera presenta pétalos de emarginados a bifidos claramente, mientras la segunda muestra ligero escotado. Así mismo, *P. prolifera* se presenta en la zona como uniflora, con vainas foliares más largas que anchas y *P. nanteuilii*, por el contrario, se presenta como multiflora (2 a 6 flores), con vainas foliares obtusas sin cubrir el cáliz totalmente.

***Potentilla supina* L.**

CASTELLÓN: 30TYK4235, Sant Joan de Moró, embalse de María Cristina, 140 m, orilla del embalse, suelo de limos y arcillas compactadas, 12-X-2007.

Planta nueva para la comarca, de la que tampoco conocemos citas para la provincia. Aparece junto a otras especies como *Verbena supina*, sólo citada para la comarca en este embalse y sus colas (TIRADO, 1998: 304) y *Chenopodium botrys*, también escaso.

***Sinapsis alba* subsp. *mairei* (H. Lind. F.)**

CASTELLÓN: 30SYK4831, Castellón de la Plana, proximidades de la rotonda de acceso al Centro Penitenciario, 50 m, terreno baldío, 20-V-2005.

Planta nueva para la comarca. Muy escasa, solo conocemos las citas para el Alto Mijares (ROSELLÓ, 1994: 131) y Burriana (cf. VILLAESCUSA, 2000: 292), en las que no se indica la subespecie, aunque probablemente sean de ésta por la dificultad de naturalización de la subsp. tipo.

***Sinapsis arvensis* L.**

CASTELLÓN: 31TBE4840, Benicasim, Miravet, 300 m, campo de cultivo de secano.

Planta nueva para la comarca. Se encuentra citada en otras comarcas, donde nunca es abundante.

***Veronica arvensis* L.**

CASTELLÓN: 31TBE4943, Cabanes, Font del Roc, 330 m, cultivo de naranjos varios metros bajo el nivel del camino a la fuente, 5-V-2004.

No parece citada para la comarca, pero banal por casi toda la provincia. Se han detectado abundantes ejemplares junto a congéneres como *V. hederifolia* y *V. polita*.

***Vicia onobrychioides* L.**

CASTELLÓN: 31TBE4840, Benicasim, Camí Miravet, 300 m, herbazales húmedos en primavera, 9-V-2003.

Cita nueva para la comarca. No había sido encontrada por Tirado, aunque se co-

nocía de la zona por recolecciones antiguas de Calduch (cf. TIRADO 1998: 245).

AGRADECIMIENTOS: Al doctor Gonzalo Mateo, la ayuda prestada en alguna determinación, su amabilidad y paciencia ante las consultas realizadas y la revisión crítica del presente artículo.

BIBLIOGRAFÍA

- ALBUIXEC, J. (1986). *Flora del Desierto de Las Palmas y sus alrededores*. Diputació de Castelló.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1984-2001) *Flora dels Països Catalans*. 4 vols. Ed. Barcino. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. & al. (1986-2006) *Flora iberica*. Real Jardín Botánico. CSIC.
- LÓPEZ UDIAS, FABREGAT & MATEO (1998). *Una nueva especie del género Erodium* L'Her. Subsect. *Romana* Brumh. (Geraniaceae) del este de la Península Ibérica. *Flora Montib.* 8: 70-77.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2001) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 2ª edición. Valencia.
- PÉREZ DACOSTA J.M. *Aportaciones a la Flora de la comarca de la Plana* (2004). *Flora Montib.* 26: 12-18.
- ROSELLÓ, R. (1994) *Catálogo Florístico y Vegetación de la comarca natural del Alto Mijares*. Diputació de Castelló.
- SERRA, L. & al. (2000) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Consellería de Medio Ambiente.
- TIRADO, J. (1998) *Flora vascular de la comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló.
- VILLAESCUSA, C. (2000) *Flora vascular de la comarca de El Baix Maestrat*. Diputació de Castelló.

(Recibido el 2-XI-2007)