

SOLANUM ROSTRATUM Y ASCLEPIAS PHYSOCARPA, DOS NUEVOS NEÓFITOS PARA LA FLORA VALENCIANA

Emilio LAGUNA LUMBRERAS

Generalitat Valenciana. Servicio de Protección de Especies. c/ Arquitecto Alfaro, 39.
46011 Valencia.

RESUMEN: Se aportan datos sobre localización, morfología y ecología de *Solanum rostratum* Dunal y *Asclepias physocarpa* (E. Mey) Schltr., dos neófitos naturalizados, recientemente localizados en la provincia de Valencia; igualmente, se aportan datos sobre diferencias con especies cercanas, como *Solanum linneanum* Jepper & Jaeger y *Gomphocarpus fruticosus* (L.) Aiton respectivamente.

SUMMARY: *Solanum rostratum* Dunal and *Asclepias physocarpa* (E. Mey.) Schltr., two new neophytes for Valencian flora.- *S. rostratum* and *A. physocarpa* are two non-native, naturalized species recently picked up in Valencia (E of Spain); data on their morphology, ecology and differences among relative, local species as *Solanum linneanum* Jepper & Jaeger and *Gomphocarpus fruticosus* (L.) Aiton, are shown.

INTRODUCCIÓN

En la línea de otras notas florísticas publicadas en los últimos números de *Flora Montiberica*, referidos a la localización de nuevas especies alóctonas en la flora valenciana, bien sean adventicias o claramente naturalizadas, se aportan datos sobre la presencia de *Solanum rostratum* y *Asclepias physocarpa*. El primer taxon no parece haber sido registrado hasta el momento en la Comunidad Valenciana; el segundo, por su aparente fácil confusión con *Gomphocarpus fruticosus* podría haber sido recolectado con antelación, pasando su identidad inadvertida por el parecido con aquella especie.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Solanum rostratum Dunal (= *S. cornutum* Lam.)

VALENCIA: Massanassa, cunetas de la pista de Silla. 30SYJ2464, 30 m, 29-VIII-1999, E. Laguna (VAB s/n).

Solanum rostratum Dunal es un terófito espinoso de baja talla (raramente superior a 50 cm), que ha sido citado en diversas regiones españolas (AIZPURU & al., 1999; BOLÒS & al., 1990; GIL & LLORENS, 1999; etc.), y que hasta ahora no había sido localizado en la zona valenciana.

En agosto de 1999 reconocimos varios ejemplares situados entre la autovía de

Alicante (*pista de Silla*) y la vía de servicio, en el t.m. de Massanassa, en una zona muy transitada y de fácil acceso, sobre herbazales nitrófilos de *Hordeion leporini*; aunque parte de las plantas fueron eliminados en noviembre de dicho año en los tratamientos regulares de limpieza de cunetas con desbrozadoras, la gran abundancia de semillas observada permite prever el mantenimiento de la población.

Los ejemplares son muy llamativos en la época de floración, al exhibir las corolas un intenso color amarillo; se encuentran, además, a escasos metros de un rodal de *Solanum eleagnifolium* Cav., por lo que resultan fácilmente localizables.

El hábito foliar de *S. rostratum* recuerda al de *S. linneanum* Hepper & Jaeger (= *S. sodomaeum* auct.), portadoras de fuertes espinas; por lo demás, las diferencias entre ambos táxones son ampliamente evidentes, como indica la siguiente clave:

- Nanofanerófito erecto. Hojas de lobulado-liradas a pinnatífidas, pero no pinnatipartidas. Pétalos blancos, azulados o purpúreos. Estambres sensiblemente similares. Cimas fructíferas péndulas. Fruto carnoso, amarillento, de gran tamaño (2-3 cm), no rodeados por el cáliz acrescente; cáliz con agujones cortos
 *S. linneanum*

- Terófito postrado o de aspecto pulverular. Hojas pinnatipartidas. Pétalos amarillos. Estambre inferior mucho más largo que los otros 4. Cimas erectas. Fruto pequeño (aprox. 1 cm) rodeado totalmente por el cáliz acrescente, densamente cubierto por largos agujones ... *S. rostratum*

***Asclepias physocarpa* (E. Mey.) Schltr.**

VALENCIA: Llombay, cunetas del Camí del Pla de Passelvir pr. Caseta de Lloret, 30SYJ0450, 210 m, *E. Laguna*, 19-XII-1999 (VAB 99/1295).

La escasez de caracteres descriptivos en las claves ha llevado a asignar habitualmente a *Gomphocarpus fruticosus*

(L.) Ait. (= *Asclepias fruticosa* L.) todas las asclepiadáceas de porte arbustivo con frutos globosos que aparecen asilvestradas en el área valenciana.

Sin embargo, este tipo de fruto no es exclusivo de *Gomphocarpus*, resultando frecuente en algunas otras asclepiadáceas. De hecho, diverso material gráfico publicado recientemente por nosotros y atribuido a *G. fruticosus* (LAGUNA, 1998: 76; LAGUNA & al., 1998: 360) no corresponde a tal especie, sino a *Asclepias physocarpa* (E. Mey.) Schltr., no citada hasta ahora en el territorio valenciano, y que hemos localizado en ambientes nitrófilos: herbazales viarios hemicripto-camefíticos (*Inulo-Oryzopsietum miliaceae*) y suelos cascajosos de fondos de ramblas.

Además de la localidad a la que se refiere el pliego de herbario referenciado, conocemos su presencia en diversas zonas de El Vedat (Torrent), donde coloniza solares y cunetas.

La iconógrafa sudafricana A. Fabian ha ilustrado excelentemente y en detalle ambas especies (*G. fruticosus* y *A. physocarpa*) en GERMISHUIZEN (1997), existiendo igualmente material fotográfico de ambas en WIK & MALAN (1997). Las especies de *Gomphocarpus* y *Asclepias* presentes tanto en cultivo como en forma asilvestrada en la zona valenciana pueden diferenciarse del siguiente modo:

1. Frutos en forma de cuerno, habitualmente dispuestos en pares. Umbelas erectas. Flores purpúreas o rojas con la corona anaranjado-amarillenta. Subarbusculo (a menudo terófito) que raramente sobrepasa 0,5-0,6 m de talla
 *Asclepias curassavica*

1'. Frutos globosos rodeados de grandes cilios, que le dan un falso aspecto espinoso y solitarios (raramente dispuestos en grupos de 2 ó 3). Umbelas habitualmente colgantes. Flores blancas o blanco-cremosas, con corona blanca o rosada. Plantas anuales o perennes, de talla habitualmente superior a 1 m 2

2. Fruto globoso acuminado o casi acuminado, de tamaño mediano (4-6 cm). Corola blanco-crema, con pétalos ciliados. Vilano de 3-4 cm. Hojas muy estrechas (menores de 1 cm), casi lineares, con margen revoluto. Nanofanerófito

..... *Gomphocarpus fruticosus*

2'. Fruto globoso no acuminado, con el extremo plano o umbilicado, de gran tamaño (hasta 8-10 cm). Corola blanca, blanco-crema o blanco-rosada, con corona a menudo rosada y pétalos no ciliados. Vilano generalmente superior a 5 cm. Hojas largamente lanceoladas, más anchas (la mayoría de 1 cm. o más, al menos en la zona central de los tallos) y sin márgenes revolutos. Terófito de gran talla (hasta 2-2,5 m), ocasionalmente bianual ...

..... *A. physocarpa*

Tanto en *G. fruticosus* como en *A. physocarpa*, las inflorescencias tienen numerosas flores (5-10 ó más), pero sólo una de ellas suele medrar por umbela; al madurar, el pedicelo de la umbela, de mayor grosor que el de la flor, pasa a ser patente o subrecto, acercándose al tallo; el de la flor, por el contrario, suele adquirir forma de 'S', curvándose en sentido inverso y formando un codo en ángulo brusco y agudo con el de la umbela. *A. curassavica* L. es de origen neotropical, mientras que las otras dos especies son paleotropicales. En todos los casos la fenología es similar, con floración estival y fructificación preferentemente otoñal,

que se prolonga a menudo dentro del invierno.

BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & I. ZORRAKIN (1999) *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria.
- BOLÒS, O. de; J. VIGO, R.M. MASALLES & J.M. NINOT (1990) *Flora manual dels Països Catalans*. Ed. Pòrtic. Barcelona.
- GERMISHUIZEN, G. (1997) *Wild flowers of Northern South Africa*. Fernwood Press. Vlaeberg.
- GIL, L. & L. LLORENS (1999) *Claus de determinació de la Flora Balear*. El Gall Editor. Mallorca.
- LAGUNA, E. (1998) *Catálogo de recursos fitogenéticos agrarios olvidados o en abandono en la Comunidad Valenciana*. Fundació Bancaixa. Valencia.
- LAGUNA, E., M.B. CRESPO, G. MATEO, S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT, L. SERRA, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN, J.L. CARRETERO, A. AGUILELLA & R. FIGUEROLA (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Consellería de Medio Ambiente. Valencia.
- WYK, B. van & S. MALAN (1997) *Field guide to the Wild Flowers of the Highveld*. 2nd ed. Struik. Cape Town.

(Recibido el 31-I-2000)