

126. SAHARANTHUS IFNIENSIS (CABALL.) M.B. CRESPO & LLEDÓ
(*PLUMBAGINACEAE*), NOVEDAD PARA LA FLORA EUROPEA

Myriam FABREGAT, Abelardo RIGUAL & Manuel B. CRESPO

Saharanthus ifniensis (Caball.) M.B. Crespo & Lledó (*Plumbaginaceae*), new for the flora of Europe.

Palabras clave. Corología, plantas adventicias, Alicante, España.

Key words. Chorology, adventitious plants, Alicante, Spain.

Saharanthus M.B. Crespo & Lledó es un género monotípico, endémico de las áreas occidentales de la provincia corológica Sahariana (región Saharo-Arábica). Su morfología lo acerca a *Limoniastrum* Mill., con el que comparte algunos caracteres notables: porte arbustivo elevado, hojas esparcidas a lo largo de los tallos, estilos soldados en su mitad basal y bráctea interna coriácea y convoluta. Sin embargo, otros aspectos, como la ausencia de depósitos de sales en las hojas y tallos -lo que les confiere una coloración verde brillante, nunca gris-cenicienta-, su corola blanca, sus filamentos estaminales soldados sólo a la base del tubo corolino -no hasta su extremo distal-, sus estambres notablemente sagitados e insertos perpendicularmente al filamento, la bráctea externa de tamaño similar a la interna y con un ancho reborde blanco-hialino y ondulado, así como notables divergencias moleculares (cf. Crespo & Lledó, 2000), permiten separarlos con facilidad. La única especie hasta ahora conocida, *S. ifniensis* (Caball.) M.B. Crespo & Lledó [\equiv *Limoniastrum ifniense* (Caball.) Font Quer; = *L. malençonianum* Maire], forma parte de la vegetación higro-halófila de los cursos fluviales o "oueds" situados en bioclima termotropical hiperárido-árido, al sur del Antiatlás marroquí, aproximadamente entre los ríos Draa y Saquia El-Hamra. Por tanto, se viene considerando un elemento endémico sahariano, de territorios administrativamente

pertenecientes al Sahara occidental, Marruecos y Argelia (cf. Ozenda, 1983: 571).

Rigual (1972: 318) indicó la presencia de *Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss. en los alrededores de Polop de la Marina (Alicante), bajo bioclima termomediterráneo seco, donde se presentaba "escapada de cultivo". Esta indicación ha sido recogida recientemente por Solanas & Crespo (2001), quienes no tuvieron



Figura 1. Detalle del material alicantino de *Saharanthus ifniensis* (ABH 22929).

<i>Caracteres</i>	<i>Saharanthus</i>	<i>Limoniastrum</i>
Depósitos de sales	Ausentes	Presentes en tallos, hojas y brácteas
Forma de la hoja	Obovada a elíptica	Linear-lanceolada a oblongo-lanceolada
Ápice foliar	Redondeado, a menudo escotado	Agudo o subagudo, no escotado
Vaina foliar (long.)	10-15 mm, abierta	2-6 mm, totalmente soldada al tallo
Nervadura foliar	Notoria	No apreciable
Ramas de la inflorescencia	< 1 mm de diámetro	1-2 mm de diámetro
Bráctea externa de la espiguilla (forma)	Obovado-cuneada, de ápice redondeado; con ancho reborde blanco-hialino ondulado	Triangular, aguda; sin reborde hialino llamativo y notable
Bráctea externa de la espiguilla (inserción)	Plegada y abierta hasta la base	Soldada en su base alrededor del tallo
Bráctea externa de la espiguilla (tamaño)	Similar o algo mayor que la interna	Siempre menor que la interna (a lo sumo hasta poco más de su mitad)
Bráctea media de la espiguilla (forma)	Obovado-cuneada, de ápice redondeado	Linear-lanceolada, aguda
Filamentos estaminales	Insertos en la base del tubo de la corola	Insertos en el ápice del tubo de la corola
Color de los pétalos	Blanco	Rosado o rojizo-violáceo

Tabla 1. Principales caracteres genéricos diagnósticos de *Saharanthus* y *Limoniastrum*.

acceso al material original de la cita. *Limoniastrum monopetalum* se conoce de algunos puntos de la provincia de Alicante (p. ej., Alicante Agua Amarga, ABH 14067; Jávea, Cabo de San Antonio, ABH 15005, El Campello, Coveta Fumà, v. v.; etc.), correspondiendo a menudo a plantas asilvestradas, ya que esta especie se ha introducido en jardinería para formar setos y

parapetos en áreas costeras, dado que soporta bien el efecto del viento marino.

Sin embargo, el estudio de la colección personal de Abelardo Rigual que se encuentra en su mayor parte depositada en el herbario ABH de la Universidad de Alicante, nos ha permitido constatar que el material recolectado en Polop (ABH 22929) es realmente *Saharanthus ifniensis*, siendo ésta su primera

mención para la flora europea y mediterránea. Dicho material, recogido el 5-VII-1958 por Rigual (fig. 1), no difiere de las plantas africanas típicas que hemos estudiado en el Real Jardín Botánico de Madrid (MA). *Saharanthus ifiniensis* se diferencia muy fácilmente de *Limoniastrum monopetalum* -a la vez que de *L. guyonianum* Dur. ex Boiss.-, además de por los caracteres mencionados, por numerosas características de peso que sirven asimismo como diagnóstico entre ambos géneros (tab. 1). Lo más destacable es que las hojas de *Saharanthus* son anchamente obovadas -con frecuencia superando 1 cm de anchura-, obtusas y a menudo levemente emarginadas, con la nervadura visible y con una larga vaina basal completamente abierta y con margen hialino (en *Limoniastrum* son linear-lanceoladas a oblongo-lanceoladas, agudas o subagudas, con nervadura no visible, grisáceas por los depósitos de sales y con una vaina pequeña totalmente soldada alrededor del tallo); el eje y ramas de la inflorescencia son muy finos y cortos (en *Limoniastrum* duplican su grosor); las espiguillas de *Saharanthus* tienen la bráctea externa obovado-cuneada, ancha y obtusa, abierta hasta su base (en *Limoniastrum* dicha bráctea externa es triangular y aguda, y en su base envaina completamente el eje de la espiguilla); la bráctea media es igualmente obovada y obtusa, pero de menor tamaño (en *Limoniastrum*, ésta es linear-lanceolada, de forma y tamaño muy distintos a la externa); y, finalmente, los pétalos en *Saharanthus* son blancos (en *Limoniastrum* son rosados).

Los ejemplares alicantinos de *Saharanthus* provienen de plantas que se mantenían como seto entre campos de cultivo, cerca del barranco de Polop, y que a la vez servían como forraje ocasional para el ganado lanar. Presumiblemente, esta especie fue introducida por personas provenientes del antiguo Sahara español o del Sidi Ifni y es probable que su presencia fuera efímera y actualmente haya

desaparecido, ya que desde las recolecciones de Rigual no ha vuelto a ser vista. No obstante, cabe seguir prospectando las comarcas del norte de Alicante por si pudiesen encontrarse ejemplares remanentes de aquellas primeras introducciones.

BIBLIOGRAFÍA

- CRESPO, M. B. & M. D. LLEDÓ -2000- Two new North African genera related to *Limoniastrum* (Plumbaginaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 132(2): 165-174.
- OZENDA, P. -1983- *Flore du Sahara*. 2ª edición. CNRS. Paris.
- RIGUAL, A. -1972- *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Instituto "Juan Gil Albert". Alicante.
- SOLANAS, J. L. & M. B. CRESPO -2001- *Medicinal plants and flora of the Marina baixa*. Col·lecció "Joan Fuster" 8. Secretariat de Promoció del Valencià. Universitat d'Alacant.

Acceptado para su publicación en enero de 2003

Dirección de los autores. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO). Universidad de Alicante. Apartado 99. E-03080 Alicante. Correo-e: crespom@ua.es