CHLORIS CHILENSIS

Año 14. Nº 1

SPARAXIS BULBIFERA (L.) KER GAWL. (IRIDACEAE), UNA NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA ADVENA DE CHILE.

SPARAXIS BULBIFERA *(L.) KER GAWL. (IRIDACEAE), A NEW SPECIES FOR THE ADVENTITIOUS FLORA OF CHILE.*

Macaya-Berti, J. [1] & P. Novoa [2]

1. jorgemacaya62@gmail.com. 2. Jardín Botánico Nacional-Viña del Mar.

RESUMEN

Este artículo da a conocer la presencia en Chile, de la geófita adventicia: *Sparaxis bulbifera* (L.) Ker Gawl. (Iridaceae). La especie crece en forma silvestre cerca de la ciudad de Valparaíso, en la localidad de Curauma y en el lago Peñuelas. La planta crece en sitios húmedos y florece temprano en primavera. Se entrega una diagnosis ilustrada de la especie, Fotografías y una clave para distinguirla de *S. tricolor*, una especie similar utilizada como planta ornamental. Finalmente, se sugiere que la presencia de *S. bulbifera*, está relacionada con la llegada de cormos de la especie mezclados entre los *S. tricolor* (Schneev.) Ker Gawl.

Palabras clave: *Sparaxis bulbifera*, Iridaceae, flora de Chile, especies alóctonas asilvestradas

ABSTRACT

This paper informs the presence in Chile of the adventitious geophyte Sparaxis bulbifera *(L.) Ker Gawl. (Iridaceae). This species has been reported growing near Valparaíso where it was registered in the vicinity of Curauma and lago Peñuelas. It is found in humid places and blooms early in the spring. An illustrated diagnosis key is presented with photographs to distinguish it from* S. tricolor *(Schneev.) Ker Gawl., a common south-african ornamental plant. Finally, it is suggested that* S. bulbifera *should arrive in a mixture of corms with* S. tricolor.

Key words: *Sparaxis bulbifera*, Iridaceae, flora of Chile, alien species in Chile

INTRODUCCIÓN

En varias zonas de la Región de Valparaíso (V) se observaron plantas bulbosas (geófitas) que crecían en forma silvestre; una parte de ellas se recolectó y herborizó. Tras determinarlas con la bibliografía especializada, se estableció que correspondían a una nueva especie adventicia para la flora de Chile la iridácea: *Sparaxis bulbifera* (L.) Ker Gawl. La consideramos como nueva puesto que no figura en el catálogo de la flora de Chile (Marticorena y Quezada, 1985) y tampoco se la cita como parte de la flora vascular silvestre de Chile en el de la flora del Cono Sur de Sudamérica (Zuloaga et al, 2008).

En este trabajo se entrega una descripción ilustrada de *Sparaxis bulbifera* y se dan a conocer los sitios de recolecta, con su fecha de hallazgo.

Descripción de la especie

Sparaxis Ker Gawl.

Género endémico de Sudáfrica perteneciente a Iridaceae. Reúne a unas 13 especies, la mayor parte de ellas geófitas, provistas de bulbos. De ellas, *Sparaxis tricolor* y sus híbridos se cultivan en Chile como plantas ornamentales (Silva, 2007). Es posible que cormos o semillas de *Sparaxis bulbifera*, sindicada como maleza en otros países haya llegado al país junto con cormos y semillas de *Sparaxis tricolor* (Hurrell & Delucchi, 2005).

Sparaxis bulbifera (L.) Ker Gawl., Köning & Sims, Ann. Bot. 1: 225. 1804.

Sinonimia: *Ixia bulbifera* L. Amoend. Acad.: 300. 1756; *Belemcanda bulbifera* (L.) Moench. Meth. Suppl.: 214. 1802; *Ixia anemonaeflora sensu* DC. in Redouté, Liliac. 2: t. 85. Ca. 1804, non Jacq. (1793) (= *Ixia campanulata* Houtt.); *Sparaxis albiflora* Ecklon, Topogr. Verz. 28. 1827. *Type: cited as* Zeyher s.n. (isotype, SAM) *by* Goldblatt (1969), *but uncertain*.

Planta geófita de 15-30 cm de alto (Fotografía1). Cormos globosos de 0,6-1,5 cm de diámetro. Después de la floración aparecen pequeños cormos aéreos en la región axilar de las hojas de la planta. Tallo aéreo, erecto, con 1-3 ramificaciones. Hojas ensiformes (Fotografía 2), 4-9, erectas, de 10-30 x 0,4-1 cm, llegando hasta la base de la inflorescencia. Inflorescencia en espiga terminal, 1-9 floras, flexuosas. Brácteas escariosas, tanto las externas como las internas, desiguales en tamaño; las externas de hasta 2,5-3 cm de longitud, pardas, de borde profundamente lacerado. Flores erectas, infundibuliformes (Fotografía 3); tépalos blancos con manchas púrpuras en la base, la parte interna, de color blanco-amarillento (Fotografía 4); tubo del perigonio de 1-2,5 x 0,5-0,9 cm, más ancho en la parte inferior que en la superior, amarillento y verdoso hacia la base; lóbulos del perigonio notorios, desiguales, obovados, de 2,5-3 x 0,7-1,5 cm (Fotografía 5). Estambres unilaterales; blancos, filamentos curvos, 6-8 mm de longitud; anteras

lineares, curvas, de 7-8 mm de longitud. Ovario ovoide; estilo curvo con ramas de más o menos 1 cm de longitud que sobrepasan la longitud de las anteras. Cápsula subglobosa, de alrededor de 1 cm de longitud (Goldblatt, 1992, Hurrell & Delucchi, 2005).

Fotografía 1. *Sparaxis bulbifera* adventicia en Chile. Hábito de la planta.

Fotografía 2. *Sparaxis bulbifera* adventicia en Chile. Hojas ensiformes.

Fotografía 3. *Sparaxis bulbifera*, adventicia en Chile. Vista de las flores.

Fotografía 4. *Sparaxis bulbifera* (Iridaceae) adventicia en Chile. Vista de una flor.

Fotografía 5. *Sparaxis bulbifera* (Iridaceae) adventicia en Chile.
Detalle de las flores.

Fotografía 6. *Sparaxis bulbifera* (Iridaceae) en Chile.
***Sparaxis tricolor*, especie ornamental cultivada en Chile.**

Especie originaria de las montañas del sudoeste de la ciudad de El Cabo, Sudáfrica (Goldblatt, 1969 y 1992). En nuestro país crece en suelos muy húmedos, a pleno sol. Florece temprano en los meses de primavera.

Puede ser confundida con *Sparaxis tricolor* (Schneev.) Ker Gawl., la que también está presente en Chile (Silva, 2007), pero que aún no se ha asilvestrado. Para diferenciar ambas especies se puede usar la siguiente clave:

1. Flores actinomorfas. Estambres equilaterales, rectos. Estilo recto, sus ramas no sobrepasan el largo de las anteras. Flores anaranjadas……..……..……..*Sparaxis tricolor*

1. Flores zigomorfas. Estambres unilaterales, curvados. Estilo arqueado, sus ramas sobrepasan el largo de las anteras. Flores blancas…….…….…..*Sparaxis bulbifera*

MATERIAL ESTUDIADO

CHILE. Región de Valparaíso: Placilla 33° 7'39.87"S-71°34'8.26"W (proyecto inmobiliario Curauma), Patricio Novoa s/n. 9/ 2010 (Herbario del Jardín Botánico Nacional). Reserva Nacional Lago Peñuelas 33°10'34.26"S 71°30'33.34"W, en camino aledaño al lago, cercano al sector pesca, Patricio Novoa s/n. 09- 2010 (Herbario del Jardín Botánico Nacional).

Esta especie ha sido reportada en Australia como una especie alóctona asilvestrada, invasora, siendo considerada, además, como una maleza difícil de erradicar. En la Argentina también se ha hallado como escapada de cultivo, hace varios años, en la isla Martín García (Hurrel & Delucchi, 2005); en ese país se la conoce con el nombre de “arlequín” y se reproduce tanto por semillas como por cormos (Hurrel & Delucchi, 2005). En Chile su asilvestramiento podría tener consecuencias sobre la distribución de geófitas nativas que habitan en ambientes húmedos, particularmente *Tristagma bivalve* y *Ozyroe arida*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GOLDBLATT, P. 1969. The genus *Sparaxis*. J. South African Bot. 35: 219-252.

GOLDBLATT, P. 1992. Phylogenetic análisis of the South African genus *Sparaxis* (Including *Synnotla*) (Iridaceae-Ixioideae), whith two new species and a review of the genus. Ann. Missouri Bot. Gard. 79: 143-159.

HURRELL, J. A. & G. DELUCCHI. 2005. Iridaceae-ixioideae adventicias en la Argentina. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (3-4): 289-296.

MARTICORENA, C & M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. Gayana Botánica 42 (1-2): 1-157.

SILVA, R. 2007. Principios de jardinería. Ed. El Mercurio-Aguilar. 343 pp.

ZULOAGA, F; O. MORRONE Y M. J. BELGRADO. 2008. Catálogo de las plantas vasculares del Cono

Sur (Argentina, sur de Brasil, Chile y Uruguay). Ed. Missouri Botanical Garden y Iboda-Conicet (Argentina). Vol. 1. 983 pp.

Citar este artículo como:

Macaya, J. & P. Novoa. 2011. *Sparaxis bulbifera* (L.) Ker Gawl. (Iridaceae), nuevo registro para la flora advena de Chile. Chloris Chilensis, Año 14. Nº 1. URL: http://www.chlorischile.cl.

Versión en pdf: pp. 49-55.