


## Comunicación

View metadata, citation and similar papers at [core.ac.uk](http://core.ac.uk)

brought to you by  CORE

provided by Universidad Nacional de La Pampa: Portal de Revistas Académicas

# *Echium creticum* (BORAGINACEAE), NEW ADVENTIVE SPECIES IN ARGENTINA

Prina, Aníbal Oscar<sup>1,\*</sup> y Mirian Lorena González<sup>2</sup>

Recibido 05/07/2019

Aceptado 07/02/2020

## RESUMEN

Se registra por primera vez la presencia de *Echium creticum* L. en Argentina, en el suroeste de la provincia de Buenos Aires. Esta especie es originaria de la isla de Creta y cuenta con 3 a 5 subespecies distribuidas en la cuenca del Mediterráneo. En este trabajo se describe la especie y se informa sobre su presencia en las sierras del sur de la Provincia de Buenos Aires y en áreas aledañas del partido de Saavedra.

**PALABRAS CLAVE:** *Echium*; Buenos Aires; Argentina; flora adventicia;

## ABSTRACT

The presence of *Echium creticum* L. is recorded for first time in Argentina, in the south west of Buenos Aires province. This species is native from Creta island with 3 to 5 subspecies distributed along the Mediterranean Basin. This paper describes the species and inform about its presence in Sierra de la Ventana, Sierras de Cura Malal and surrounding areas in Saavedra county.

**KEY WORDS:** *Echium*; Buenos Aires; Argentina; adventitious flora;

## INTRODUCTION

El género *Echium* L. comprende alrededor de 60 especies de plantas anuales y perennes, herbáceas y arbustivas distribuidas en los archipiélagos Macaronésicos y la Cuenca del Mediterráneo en África y Europa (Mabberley, 1990; Valdéz, 2012; TROPICOS, 2019). Hasta el momento estaban registradas para Argentina dos especies, *Echium plantagineum* L. de amplia distribución en diversas áreas del territorio, maleza común de varios cultivos en la región pampeana y *Echium vulgare* L. de comportamiento ruderal en banquinas y terrenos baldíos en las provincias de Neuquén y Río Negro. Con esta cita se eleva a tres las especies de este género que se encuentran en Argentina.

*Echium creticum* L. Sp. Pl. 139 (1753). (Figs. 1 y 2)

### Cómo citar este trabajo:

Prina, A. O. y Gonzalez, M. L. (2020). *Echium creticum* (Boraginaceae), nueva especie adventicia en Argentina. *Semiárida*, 30(1), 49-51.

Plantas anuales o bienales, erectas, hispidas, cubiertas por pelos de base tuberculada en tallos y hojas, de 25-90 cm de altura con uno a numerosos tallos floríferos, densamente hojosos con pelos retrorsos de color amarillento en toda su longitud, acompañados por tricomas más largos y patentes de base tuberculada, blanquecina. Hojas basales y caulinares inferiores estrechamente oblanceoladas de 6-18 cm de longitud. x 1-2,5 cm de ancho; las hojas caulinares sésiles de menor tamaño, angostamente elípticas u oblongas densamente hispidas con la base tuberculada de los pelos de color blanco brillante. Inflorescencias ramificadas, paniculadas. Cáliz de 7-9 mm longitud en anthesis hasta 10-11 mm en fructificación. Corola infundibuliforme, levemente cigomorfa de 15-40 mm longitud, de color púrpura intenso a azulado con 1-4 estambres exsertos.

Originaria del Mediterráneo oriental, se distribuye en toda la cuenca, hasta el sur de Portugal en campos abandonados y banquinas

<sup>1</sup> Facultad de Agronomía, 2 DG CYE – Provincia de Buenos Aires.  
<sup>\*</sup> [prina@agro.unlpam.ude.ar](mailto:prina@agro.unlpam.ude.ar)



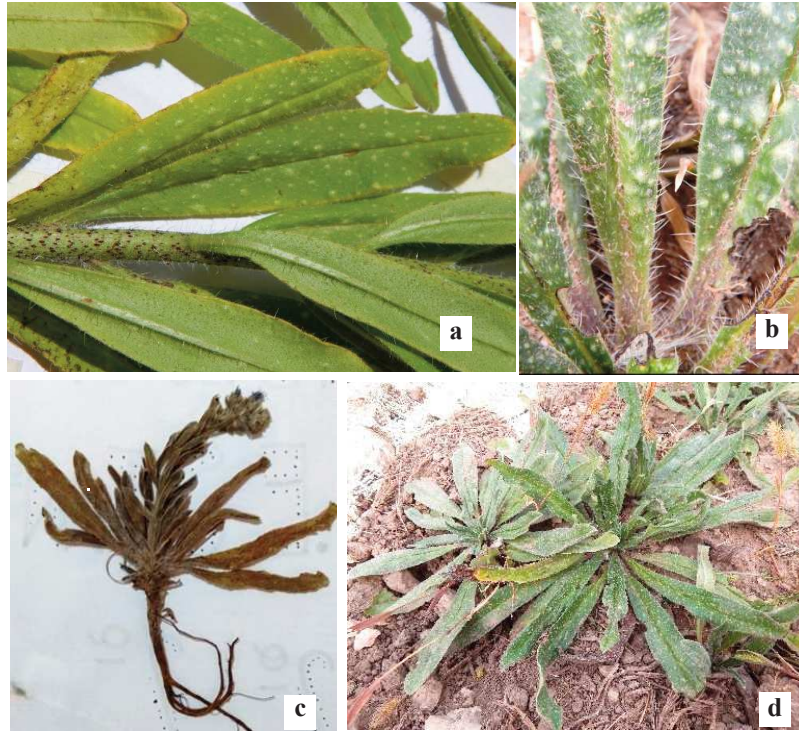


Figura 1. *Echium creticum* L. (M. González 001 SRFA). a: aspecto vegetativo, b: tricomas en roseta basal, c: Planta completa y d: roseta basal.

Figure 1. *Echium creticum* L. (M. González 001 SRFA). a: vegetative aspect, b: trichomes in basal rosette, c: Complete plant and d: basal rosette.

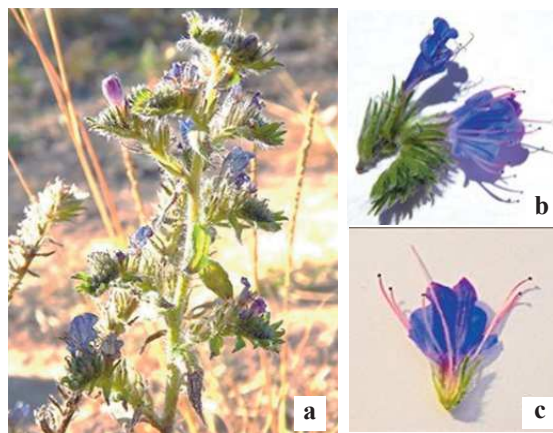


Figura 2. *Echium creticum* L. (M. González 001 SRFA). a: escapo floral, b: detalle de la inflorescencia y c: Flor en corte longitudinal.

Figure 2. *Echium creticum* L. (M. González 001 SRFA). a: floral scape, b: inflorescence detail and c: flower in longitudinal section.

(Valentine et al, 1972). En Argentina hasta el momento en áreas onduladas cercanas al cordón serrano Cura Malal. Prospera en suelos someros típicos de la serie EOA (Estancia Ojo de Agua en banquina de la ruta Nac N° 33, Carta: Dufaur): Haplustoles líticos de textura limosa fina, mixta, térmica de material originario, loessico sobre tosca. También en sitios rocosos (“Cerro de la Cruz”, Pigüé), con pendiente, escasa profundidad y escurrimiento medio a rápido. En Sierra de la Ventana, donde ha mostrado un comportamiento ruderal e invasivo, especialmente en banquetas donde constituye manchones de muchos metros de extensión en sitios no cultivables con capacidad de uso IVs y VIII.

**Clave para diferenciar las especies de *Echium* que crecen en Argentina.**

- A. Estambres totalmente insertos o apenas exsertos. Corola rosado-purpúrea, glabrescente o con pelos blanquecinos muy dispersos. Hojas caulinares sésiles, semiamplexicaules. Tallos con pelos tuberculados dispersos y pelos simples antrorsos.

*Echium plantagineum*

- A'. Estambres, al menos algunos de ellos, visiblemente exsertos. Corola azul-purpúrea con pelos cortos en toda su superficie y pelos más largos y antrorsos en los nervios y zona apical de los lóbulos. Hojas caulinares cortamente pecioladas, nunca semiamplexicaules.

- B. Corola de 15-35 mm long. Cáliz en flor 7-10 (15) mm long. Tricomas con la base tuberculada de color blanco brillante. Plantas frecuentemente pluricaules, ramificadas desde la base.

*Echium creticum*

- B'. Corola de 10-20 mm long. Cáliz en flor de 3,5-4,5 mm long. Tricomas con la base tuberculada transparente. Plantas frecuentemente unicaules o escasamente ramificadas desde la base.

*Echium vulgare*

**Materiales selectos estudiados**

*Echium creticum* L.

Buenos Aires, Pdo. Saavedra, Pigüé, Cerro de la Cruz, -37.628756, -62.401537, 5/XII/2018. M. González 001 (SRFA ).

*Echium vulgare* L.

Neuquén, Dpto. Chos Malal, Los Raris, Sierra de Cochi-có, -36.340833, -70.210833, 23/I/2006. A. Prina & G. Alfonso 3009 (SRFA).

*Echium plantagineum* L.

La Pampa, Dpto. Catrilo, Catrilo, 10/IX/1997, Troiani & Prina 9937 (SRFA).

**BIBLIOGRAFÍA**

Mabberley, D. J. (1990). The Plant-Book. Cambridge, University Press, Cambridge.

Valdés, B. (2012). “*Echium*” in Castroviejo, S., Aedo, C., Lainz, M., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G., Paiva, J. & Benedí, C. (eds.). *Flora Iberica*, 11: 413-446. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. [http://www.floraiberica.org/http://www.floraiberica.es/floraiberica/texto/pdfs/11\\_138\\_16\\_Echium.pdf](http://www.floraiberica.org/http://www.floraiberica.es/floraiberica/texto/pdfs/11_138_16_Echium.pdf) Fecha de consulta 20/VI/2018

Valentine, D. H. y A. O. Chater (1972). “Boraginaceae” en T. G. Tutin & V. H. Heywood (Eds.) *Flora Europaea*. Cambridge University Press. Cambridge.

Tropicos. (2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. Disponible: <http://www.tropicos.org> [Consulta: 20/III/2019].

<http://anterior.inta.gov.ar>

<http://anterior.inta.gov.ar/suelos/cartas/3763/Saavedra/3763-35-3.htm> Fecha de consulta 03/VI/2019.

<http://anterior.inta.gov.ar/suelos/cartas/3763/Pigue/3763-29-3.htm> Fecha de consulta 03/VI/2019.

<http://anterior.inta.gov.ar/suelos/cartas/3963/Tornquist/3963-5-2.htm> Fecha de consulta 27/VI/2019