

SOBRE LA PRESENCIA DE *ENNEAPOGON PERSICUS* EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL

P. Sánchez Gómez*, M. A. Carrión Vilches*, A. Hernández*, A. F. Carrillo* y T. Navarro.**

Recibido: 29 noviembre 2000

Aprobado: 20 diciembre 2000

SUMMARY

About *Enneapogon persicus* presence in the West Mediterranean Area.

Enneapogon persicus Boiss. is a perennial grass that has an optimal distribution in the Irano-Turanic biogeographical region. In the West Mediterranean Area is known only in the southeast of Spain, at Cartagena (Murcia). This work shows some dates about a new location in the murcian coast and about ecologic and morphologic parameters of the individuals.

Key words: *Enneapogon*, chorology, Murcia, Spain.

RESUMEN

Enneapogon persicus Boiss. es una gramínea cespitosa de óptimo irano-turánico, que irradia con carácter disyunto al Mediterráneo occidental donde tan sólo se conocía una localidad en Cartagena (Murcia). En el siguiente trabajo se ofrecen datos sobre una nueva población detectada en el litoral murciano, con nuevos datos sobre la ecología y morfología de los individuos.

Palabras clave: *Enneapogon*, corología, Murcia, España.

INTRODUCCIÓN

Enneapogon persicus Boiss. Diagn. Pl.
Orient. Nov. 5: 71(1844) (*Pappophorum*

persicus (Boiss.) Steud.)

=*Pappophorus aucheri* Jaub. & Spach.,

Ills. Pl. Orient. 4: 32-33 (1850-53).

Especie irano-turánica y mediterránea de

* Dpto. Biología Vegetal (Botánica).Fac. de Biología. Campus de Espinardo. 30100. Murcia. E-mail: psgomez@um.es.

** Dpto. Biología Vegetal. Fac. de Ciencias. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos. 29071, Málaga. E-mail: tnavarro@uma.es.

distribución disyunta, presente en el centro-este de Asia: Persia (BOISSIER, 1844; JAUVERT & SPACH, 1850-53), Afganistán y Pakistán (BOR, 1965); Jordania (POST, 1932); Israel (ZOHARY, 1986) y puntualmente en el noreste de África: Egipto (TACKHOLM, 1974) y en el sureste de la península Ibérica: Murcia (FREITAG, 1968).

Hasta el momento, *Enneapogon persicus* era conocida en el mediterráneo occidental por la localidad de la provincia de Murcia (La Azohía, cerca de Cartagena) donde fue recolectado y citado por primera vez por Freitag (1968). Tras la búsqueda infructuosa en los últimos años de esta población, se ha especulado con la hipótesis de una presencia accidental y puntual; sin embargo, recientemente, después de diversas prospecciones en ambientes parecidos de la costa murciana, ha sido localizada una nueva población a unos 30 km de la anterior.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

MURCIA: Punta del Císcar. Lorca. 30SXG35. 20m. Pastizales sobre esquistos. 5.03.2000. A. F. Carrillo & E. Coy. (MGC47691).

La población se encuentra en una ladera pizarrosa de fuerte pendiente orientada al mar, dentro del piso bioclimático termomediterráneo inferior y ombrotipo semiárido inferior (SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.*, 1998), se compone de 5 individuos dispersos en un área de unos 10m². Son especies acompañantes otras gramíneas cespitosas propias de ambientes cálidos y áridos como *Stipa tenacissima* L., *Hyparrhenia pubescens* (Andersson) Chiov., *Aristida coerulescens* Desf., etc (all. *Micromeris graecae-*

Hyparrhenion hirtae O. Bolòs 1962).

Es interesante señalar que esta especie es un claro representante de la vía migratoria de elementos florísticos desde regiones áridas y esteparias del centro y suroeste de Asia a través del norte de África hasta el sur de la península Ibérica. Vía migratoria que supuestamente se estableció en los períodos cálidos del Mioceno superior al Plioceno (GREUTER, 1970).

Enneapogon persicus es una gramínea perenne típica de regiones áridas caracterizada por formar macollas densas de 15-30 cm y ligeramente puberulentas, así como por poseer hojas estrechas. Panícula pequeña, blanquecina, de hasta 20 mm de ancha, contractada y de aspecto espiciforme. Gluma inferior de tres a cuatro veces más larga que la lema, ovada-rotunda, corta y con 9 aristas plumosas en la base. Presenta una cariósida plumosa. En la figura 1 se representa por primera vez el hábito y diversos detalles procedentes de material vegetal murciano. La cariósida plumosa es un carácter diferencial respecto al resto de gramíneas que forman parte de su misma comunidad y que en esta especie está asociado a su sistema de dispersión anemócora a larga distancia en hábitats áridos.

Dado el nivel actual de conocimientos sobre la especie, es previsible la presencia de alguna otra población a lo largo de la costa murciano-almeriense. Sin embargo, dado el alto valor biogeográfico de la especie en el Mediterráneo occidental, por el momento ha sido incluida en el listado de especies protegidas de la región de Murcia dentro de la categoría "en peligro de extinción".



Fig. 1. *Enneapogon persicus*: a. Hábito; b. Panícula; c. Detalle de las espiguillas; d. Cariópside.
Enneapogon persicus: a. Habit; b. Panicle; c. Spikelets detail; d. Caryopsis

BIBLIOGRAFÍA

- BOISSIER, E. 1844. *Diagnoses plantarum orientalium novarum*. 5. Leipzig.
- BOR, N.L. 1965. Gramineae in Koeie, M & K.H. Rechinger: *Symbolae Afghanae VI*. Biol. Skrift. Dan. Vid. Selk. (Kobenhavn) 14 (4).
- FREITAG, H. 1968. Über den fund von *Enneapogon persicus* bss. in Spanien. *Collectanea Botanica*. 7(1)21 : 483-493.
- GREUTER, W. 1970. Zur Paleogeographie und Florengeschichte der Stülichen Ägais. *Feddes Repert.* 81: 233-242.
- JAUVERT, C & SPACH, E. 1850-53. *Illustrationes plantarum orientalium*. 4. Paris.
- POST, G. E. 1932. *Flora of Syria, Palestine and Sinai*, 2. Aufl. 2. Beirut.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P.; GUERRA, J.; COY, E.; HERNÁNDEZ, A.; FERNÁNDEZ, S. & CARRILLO A.F. 1998. *Flora de Murcia. Claves de identificación e iconografía de plantas vasculares*. DM. Pobra de Segur (Lérida).
- TÄCKHOLM, V. 1974. *Flora of Egypt*. Cairo University. Beirut.
- ZOHARY, M. 1986. *Flora Palaestina. Part Four*. The Israel Academy of Sciences and Humanities. Jerusalem.