

STIPA CAUDATA TRIN. EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Samuel PYKE

Jardín Botánico de Barcelona. Doctor Font Quer s/n. 08038-Barcelona

RESUMEN: La gramínea *Stipa caudata* Trin., observada la primera vez en 1995 en la provincia de Zaragoza (España), se constata como especie de origen norteamericana naturalizada en el ambiente estepario antropizado del norte de la ciudad de Zaragoza.

ABSTRACT: The South American grass, *Stipa caudata* Trin., first noticed in the province of Zaragoza (Spain) in 1995, is here recorded as having firmly established itself in the ruderalized Steppcountry to the north of the city of Zaragoza.

INTRODUCCIÓN

Stipa caudata Trin. es una gramínea que pertenece a un importante género de plantas predominantemente continentales y esteparias ampliamente extendido por los dos hemisferios en zonas de clima seco. Se trata de una especie americana, presente en el Cono Sur americano, donde recibe el nombre popular de "paja vizcachera" (CABRERA & ZARDINI, 1978). Su presencia en Zaragoza se debe evidentemente a la actividad humana, y su método de dispersión, igual que en su zona principal de distribución, parece ser por el ganado y los medios de transporte a consecuencia de la actividad humana.

Las obras sobre plantas vasculares de la región no indican la presencia de esta especie (ECHEANDÍA, 1861; LOSCOS, 1876-77; BRAUN-BLANQUET. & BOLÓS, 1957), ni está reflejada en las obras de la Península Ibérica (VÁZQUEZ & DEVESA, 1996) o al nivel europeo (TUTIN & al., 1980).

OBSERVACIONES

La especie es perenne, y forma macollas fuertes y densas de un color más verde que en las otras especies de *Stipa* del valle del Ebro. En plena floración (a finales de mayo o principios de junio) las matas caespitosas pueden alcanzar un metro de altura, y las panículas recuerdan de lejos a alguna especie de *Helictotrichon* o *Avenula*. La lígula es corta, de aproximadamente 1 mm, y en el cuello entre la vaina y la hoja hay una línea de pelos que la tapa. El antecio (espiguilla sin glumas) está coronado por un anillo de pelos, y el fruto es grueso y de forma obovoidea.

De otras especies del género encontradas en tierras áridas del este de la Península Ibérica (*S. barbata* Desf., *S. iberica* Martinovsky, *S. lagascae* Roemer & Schultes, *S. offneri* Breistr. y *S. parviflora* Desf.) se distingue por sus lemas terminadas en arista corta, de 1-3 cm; característica que comparte con *S. bromoides* (L.) Dörfler, especie silicícola ausente de las tierras predominantemente calcáreas de la región.

Las aristas cortas y no plumosas sirven para separarla de especies de valor ornamental tales como *S. capillata*; *S.*

elegantissima; *S. pennata* y *S. tenuifolia*. Las panículas de *S. tenacissima* Loeffl. y *S. gigantea* Link, robustas y de espiguillas grandes (unos 7mm en *S. caudata*) no se pueden confundir con la especie aquí tratada. *S. capensis* Thunb., presente en las proximidades de las vías de comunicación de la zona (MATEO & PYKE, 1999), es una especie anual.

Especies próximas del continente americano no se han encontrado en la Península Ibérica hasta la fecha. Estas incluyen *S. brachychaeta* Godr., *S. viridula* Trin., y *S. columbiana* Macoun., las dos últimas siendo plantas norteamericanas (CABRERA, 1970; HITCHCOCK, 1971).

La planta se encuentra en algunos barrancos del Castellar cerca de San Gregorio, así como en baldíos y márgenes de las vías de comunicación, tanto del ferrocarril como de carretera y caminos, en las proximidades de Zaragoza capital (30T XM71, 81): San Gregorio (7618; 7617), Juslibol (7517) Actur Norte (7516), Cogullada (7816) y Arrabal (7714). Su extensión dentro del campo de maniobras no se ha podido observar, pero cabe esperar su presencia en otras cuadrículas del Castellar.

CONCLUSIONES

Sobre el origen de esta gramínea en la región se propone la siguiente teoría.

Puesto que hay una colonia bastante numerosa, tanto dentro como fuera del campo de maniobras del ejército, resulta más que probable que la planta haya llegado del continente americano con los desplazamientos militares. Desde allí, aprovechando el pendiente del terreno y los barrancos, se extendió a los baldíos y caminos donde se extraen áridos, y por medio de los camiones ha llegado a establecerse más abajo, estando presente (a

principios del siglo XXI) entre los 200 y 300 m s.n.m.

El ganado ovino también ayuda en la diseminación de este género, puesto que el fruto engancha fácilmente en la lana e incluso en la piel de las ovejas y cabras. Sin duda estos animales se han prestado como vehículos de distribución.

Su presencia parece tener un carácter permanente. Ahora lo que interesa es si se trata de una planta beneficiosa o dañina, o meramente otra de las muchas especies alóctonas e inofensivas que contribuyen a la diversidad florística de un entorno tan alterado por la actividad humana como es el paisaje en los alrededores de Zaragoza.

BIBLIOGRAFÍA

- BRAUN-BLANQUET, J. & O. BOLÓS. (1957) Les groupements végétaux du Bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. *Anales Est. Exp. Aula Dei*, 5. Zaragoza.
- CABRERA, A. (1970) *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Vol. 4 part 2. 287 pp. I.N.T.A. Buenos Aires.
- CABRERA, A. & E. ZARDINI. (1978) *La Flora de los Alrededores de Buenos Aires*. Ediciones ACME. S.A.C.I. Buenos Aires.
- ECHEANDÍA, P.G. (1861) *Flora Cesaraugustana y Curso Práctico de Botánica*. Zaragoza.
- HITCHCOCK, A.S. (1971) *Manual of the grasses of the United States*. United States Department of Agriculture. 1051 pp. New York.
- LOSCOS, F. (1876-77) *Tratado de plantas de Aragón*. 628 pp. Madrid.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ & S. PYKE. (1999) Aportaciones a la flora cesaraugustana, 7. *Flora Montib.* 13: 47-49.
- TUTIN, T.G. & al. (1980) *Flora Europaea* Vol. 5. Cambridge.
- VÁZQUEZ, F.M. & J.A. DEVESA (1996) Revisión del género *Stipa* L. y *Nassella* Desv. (*Poaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Malac.* 21: 125-189.

(Recibido el 1-II-2003)

