

**170. STIPA BARBATA** DESF. (POACEAE, SECT. BARBATAE JUNGE) UNA NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA DE LA PROVINCIA DE VALENCIA.

Pedro Pablo FERRER GALLEGO

Recibido el 20 de julio de 2007, aceptado para su publicación el 6 de septiembre de 2007  
Publicado "on line" en octubre de 2007

*Stipa barbata* Desf. (Sect. *Barbatae* Junge) a new species for the Valencia province flora

Palabras clave. *Stipa barbata*, *Poaceae*, Sect. *Barbatae*, corología, Valencia, Península Ibérica

Key words. *Stipa barbata*, *Poaceae*, Sect. *Barbatae*, chorology, Valencian province, Iberian Peninsula.

***Stipa barbata*** Desf., *Fl. Atl.* 1: 97, Tab. 27 (1798).

VALENCIA: Requena, pr. Los Ruices, Rambla de los Carabachos, 30SXJ5169, 680 m, espartal sobre yesos, 26-VI-2007, *Leg.* & *Det.*: P. Pablo Ferrer, VAL 183878.

La gramínea estipoide *Stipa barbata* Desf., es una planta xerófila de comportamiento basófilo-gipsícola que se extiende por parameras y ambientes substeparios de Turquía, Italia (incluida Sicilia), Sur de Francia, Norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez y Libia) y la mitad oriental de la Península Ibérica (Martinovsky, 1980; Bolòs & Vigo, 2001; Vázquez & Devesa, 2002). En España, aparece con cierta abundancia en determinados enclaves del Sistema Central, Depresión del Ebro, Sistema Ibérico y Cordilleras Béticas (Vázquez & Devesa, 1996), principalmente en forma de colonias abiertas participando en comunidades de *Hyparrhenietalia hirtae* Rivas-Martínez 1978 o *Lygeo-Stipetalia* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 sobre suelos yesosos, calcáreos o pedregosos. En concreto, para la Comunidad Valenciana, su presencia sólo se conocía en tres localidades alicantinas (Gandoger, 1917; Bolòs & Romo, 1991; Serra *et al.*, 2002)

todas situadas en el cuadrante noroccidental de la provincia.

La nueva población se halla instalada en el talud del cauce de una rambla, con pendiente comprendida entre el 40-50 % y exposición noroeste, sobre sustrato de grano muy fino procedente de la meteorización de margas arcillosas y yesos miocénicos de edad Aquitaniense-Burdigaliense (Assens *et al.*, 1973). La colonia la integran un total de 165 matas cespitosas repartidas por una superficie de c. 1000 m<sup>2</sup>, creciendo bajo la vegetación arbórea de *Pinus halepensis* Mill. y junto a otros gipsófitos como *Thymus lacaitae* Pau, *Herniaria fruticosa* L., *Chaenorhinum rupestre* (Guss.) Maire o *Lygeum spartum* L. además de otras plantas con mayor indiferencia edáfica como *Fumana hispidula* Loscos & J. Pardo, *Launaea fragilis* (Asso) Pau, *Helianthemum syriacum* (Jacq.) Dum.-Cours., *Helichrysum stoechas* (L.) Moench o *Teucrium capitatum* L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. Junto a estas especies, la abundancia en la zona de *Stipa tenacissima* L., *S. offneri* Breistr. o *Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrard y la representación de determinados elementos diferenciales de carácter continental como *Genista pumila* (Debeaux & É. Rev.) Vierh. subsp. *pumila*, *Satureja*

*intricata* Lange subsp. *gracilis* Rivas-Mart. ex G. López, *Teucrium expassum* Pau, *T. gnaphalodes* L'Hér. o *Koeleria castellana* Boiss. & Reut. evidencian la presencia del sintaxon *Helictotricho filifolii-Stipetum tenacissimae* Costa, Peris & Stübing 1988 (*Stipion tenacissimae* Rivas-Martínez 1978), etapa de espartal subserial del proceso degradativo del carrascal y coscojar mesomediterráneo de ombroclima seco o semiárido (De la Torre *et al.*, 1997) muy representado dentro del sector Manchego de la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega.

Desde el punto de vista de la conservación, la escasa representación de esta especie dentro de los límites administrativos de la Comunidad Valenciana, teniendo en cuenta los conocimientos actuales (cf. Serra, 2005) permite catalogarla al menos como VU "Vulnerable": D1, 2 según los criterios UICN (2001; 2003), debiendo considerarse la posibilidad de ascenderla a CR "Peligro Crítico". El hecho de que no se haya reencontrado la población citada por Gandoger (1917) no permite emplear el concepto de "disminución continua", ya que UICN (2001: 11) lo reserva para procesos de "disminución reciente, actual o proyectada en el futuro", y no para procesos que han ocurrido en un lapso importante de tiempo. Sin embargo, hemos observado que, aunque la población de Los Ruices no tiene en estos momentos impactos directos importantes de destrucción del hábitat, muchas zonas cercanas con similar tipo de suelo, situadas a pocos centenares de metros vienen siendo objeto de alteración por extracción de áridos, aporte de derrubios, vertido de residuos agrarios, etc. En consecuencia, y aunque por prudencia pueda mantenerse a priori la calificación VU: D1, 2, una previsión razonable de alteración del hábitat a corto plazo, en base a los factores indicados, nos llevaría a considerar una

disminución proyectada de efectivos poblacionales, adoptando la categoría CR: B1 + 2b(iii), siempre que se corrobore que siguen disminuyendo las poblaciones alicantinas, para las que Serra (2005) proponía igualmente la calificación CR.

**AGRADECIMIENTOS.** Al Dr. Emilio Laguna (Centro de Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana. CIEF) por sus comentarios y sugerencias en la lectura crítica del manuscrito.

## BIBLIOGRAFÍA

- ASSENS, J., J. RAMIREZ DEL POZO, G. GIANNINI, O. RIBA, J. VILLENA y S. REGUANT -1973- *Mapa Geológico de España*. E 1: 50.000 (2ª serie) nº 719 (Venta del Moro). IGME, Madrid.
- BOLÒS, O. y A. M. ROMO -1991- *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, vol II*. Barcelona.
- BOLÒS, O. y J. VIGO -2001- *Flora dels Països Catalans IV*. Ed. Barcino. Barcelona.
- DE LA TORRE, A., M. B. CRESPO y J. L. SOLANAS -1997- Aportación al conocimiento de los espartales ibéricos (All. *Stipion tenacissimae* Rivas-Martínez ex Alcaraz 1984). *Lazaroa* 18: 173-187.
- GANDOGGER, M. -1917- *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. París.
- MARTIVOVSKY, J. O. -1980- *Stipa* L. In: T. G. TUTIN et al. (Editors). *Flora Europaea*. Vol 5. Págs.: 247-252. Cambridge University Press, Cambridge.
- SERRA, L., A. OLIVARES, J. PÉREZ BOTELLA y M. B. CRESPO -2001- Adiciones a la flora alicantina, IV. *Flora Montiberica* 22: 3-9.
- SERRA, L. -2005- *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*. Tesis Doctoral. Universidad de Alicante. Inéd.
- UICN -2001- *Categorías y Criterios de la Lista*

- Roja de la UICN: Versión 3.1.* Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido ii + 33pp.
- UICN -2003- *Directrices para emplear los criterios de la Lista Roja de la UICN a nivel regional: Versión 3.0.* Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido ii + 26pp.
- VÁZQUEZ, F. M. y J. A. DEVESA -1996- Revisión del género *Stipa* L. y *Nassella* Desv. (Poaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Malacitana* 21: 125-189.
- VÁZQUEZ, F. M. & J. A. DEVESA -2002- *Stipa* L. In VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, J. L. JURY & J. M. MONSERRAT –Editeurs-, *Catalogue des plantes vasculaires du nord du Maroc, incluant des clés d'identification. Checklist of vascular plants of N Morocco with identification keys.* Vol. II. Págs.: 836-840. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.
- Dirección del autor. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, Centro de Investigación y Experimentación Forestal (CIEF). Avda. Comarques del País Valencià, 114, E-46930. Quart de Poblet, Valencia, España; e-mail: flora.cief@gva.es.