

Otra modificación corológica sustancial es el hallazgo de materiales portugueses. Se confirma que algunos ejemplares de la franja atlántica portuguesa pertenecen a la subsp. *elata*. Del mismo modo, las poblaciones del bajo Guadiana, consideradas por Luceño & Aedo (*loc. cit.*) como las más occidentales de la subsp. *tartessiana*, las desestimamos como tales y adscribimos a la subsp. *elata*.

En lo que respecta a las preferencias edáficas de la subsp. *elata*, a raíz de estos nuevos hallazgos debe dejar de considerarse estrictamente calcícola y entender esta tendencia ecológica como una preferencia.

La configuración actual de la distribución de *C. elata* subsp. *elata* en la península Ibérica se muestra en la figura 1.

El cambio de estatus taxonómico de las poblaciones onubenses tiene repercusión sobre la Lista Roja de la Flora Vasculosa de Andalucía [Cabezudo & Talavera, *Lista Roja de la Flora Vasculosa de Andalucía* (2005)]; en ésta se incluye *C. acuta* L. bajo la

categoría de Datos Insuficientes (DD) al tomar como base las poblaciones de Doñana y su entorno, pues, como ya se ha dicho, se pensó que eran formas de *C. acuta* que estaban siendo eliminadas por introgresión con *C. elata* subsp. *tartessiana*. De este modo, debe considerarse que la referencia del catálogo a las poblaciones de *C. acuta* de la “depresión del Guadalquivir occidental (Huelva)” [sic] es en realidad a *C. elata* subsp. *elata*, igualmente escasa en Andalucía y necesitada de protección.

**AGRADECIMIENTOS.** Agradecemos la colaboración del Dr. Iñaki Aizpuru (Diputación de Guipúzcoa) y de María del Rocío Fernández Zamudio (Universidad de Sevilla), que nos facilitaron la localización de poblaciones para su estudio.

Dirección de los autores. Área de Botánica. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide. Ctra de Utrera, km 1 s.n., 41013 Sevilla. 954 348383.  
\* Autor para correspondencia: mlucgar@upo.es

### 13. *CAREX TRINERVIS* DEGL., NOVEDAD PARA LA FLORA ESPAÑOLA

Modesto LUCEÑO y Pedro JIMÉNEZ MEJÍAS\*

Recibido el 13 de septiembre de 2007, aceptado para su publicación el 21 de septiembre de 2007  
Publicado "on line" en octubre de 2007

*Carex trinervis* Degl., first record for Spain

Palabras clave. *Carex trinervis*, Doñana, costas atlánticas, endemismo europeo, Huelva.

Keywords. Atlantic coasts, *Carex trinervis*, Doñana, European endemism, Huelva.

*Carex trinervis* Degl. in Loisel., Fl. Gall. 2: 731 (1807) es un endemismo europeo

que crece sobre arenas, en los márgenes de lagunas y cursos de agua dulce litorales. Se

distribuye a lo largo de la costa atlántica continental europea, desde Dinamarca hasta la Península Ibérica (Chater in Tutin *et al.*, *Fl. Eur.*, 5: 322. 1980), aunque también se conocía de Gran Bretaña, donde parece haberse extinguido (A.C. Jermy *et al.*, *Sedges Brit. Isl.*: 250. 1982).

Esta planta pertenece a la sect. *Phacocystis* Dumort., fácilmente reconocible entre la mayoría de las secciones del subgénero *Carex* por sus dos estigmas. *C. trinervis* se diferencia de los demás representantes ibéricos de su sección por sus largos rizomas reptantes, sus hojas canaliculadas, marcadamente glaucas y rígidas, y sus utrículos sin papilas.

La presencia de esta especie en nuestro país fue ya puesta en duda por Vicioso (*Estud. Carex España*: 83-84. 1959), al comprobar que el ejemplar de los exsiccata Plantes d'Espagne, repartido por Sennen bajo ese nombre y con el número 5192 correspondía en realidad a otra especie diferente. Luceño & Aedo (*Bot. J. Linn. Soc.* 114: 183-214. 1994), en su revisión de la sect. *Phacocystis* para la Península Ibérica limitaron su distribución a Portugal, en la franja costera entre Oporto y Leiria; esta última localidad, donde no se colecta desde 1917, era considerada hasta ahora como la más meridional.

Por su parte, Chater, en *Flora Europaea* (loc. cit.), la cita para España con un signo de interrogación, con toda seguridad por la ausencia de pliegos testigo, pero quizá animado por la presencia de la planta en Portugal y en localidades francesas tan cercanas a España como Bayona.

En recientes campañas encuadradas en el proyecto 17/2006 para la recolección de ciperáceas en el Parque Nacional de Doñana, autorizado por la Estación Biológica de Doñana, hemos localizado una población en:

**HUELVA:** Parque Nacional de Doñana, arroyo de La Rocina, finca de El Gato,

camino de Moguer, arenas húmedas, con *C. hispida*. M. Luceño & P. Jiménez Mejías, 27-4-2007 2205UPOS

Esta nueva localidad es, por tanto, la más meridional de la especie y amplía el rango de distribución de la planta en más de 500 km. hacia el sur. Curiosamente, pese a crecer en una zona tan visitada por los botánicos como el Parque Nacional de Doñana, donde se han llevado a cabo multitud de estudios florísticos [Galiano & Cabezudo, *Lagascalía* 6(1): 117-176. 1976; Cabezudo, *Lagascalía* 8(2): 167-181. 1979; Castroviejo *et al.*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 203-244. 1979; Rivas-Martínez *et al.*, *Lazaroa* 2: 5-190. 1980], se trata de la primera recolección de esta planta en nuestro país. Ello podría ser debido a que haya sido confundida con formas juveniles de *C. hispida*, especie con la que crece mezclada y con la que muestra cierto parecido superficial, pese a ser de un porte mucho menor.

La aparición de *C. trinervis* en España aconseja su inclusión en la Lista Roja. La disyunción con la localidad más próxima (más de 500 km), su interés biogeográfico (extremo meridional de su distribución), y su limitada distribución mundial son factores que deberían ser tenidos en cuenta para considerar alguna categoría de protección para esta planta.

Dirección de los autores. Área de Botánica. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide. Carretera de Utrera, km 1 s./n. 41013 – Sevilla.  
\* Autor para correspondencia: pjimmej@upo.es