

14. NUEVAS CITAS DE DOS CIPERÁCEAS RARAS EN ANDALUCÍA

Modesto LUCEÑO^{1*}, Pedro JIMÉNEZ MEJÍAS¹,
 Marcial ESCUDERO¹, Enrique SÁNCHEZ GULLÓN² y Pedro WEICKERT²

Recibido el 10 de mayo de 2007, aceptado para su publicación el 18 de mayo de 2007

Publicado "on line" en junio de 2007

New chorological records of two rare Cyperaceae from Andalusia

Palabras clave. Almería, Andévalo, *Carex demissa*, *Carex helodes*, corología, Cyperaceae, especies amenazadas, España, Huelva, Sierra Nevada.

Key words. Almería, Andévalo, *Carex demissa*, *Carex helodes*, chorology, Cyperaceae, endangered species, Huelva, Sierra Nevada, Spain.

El estudio de materiales del género *Carex* (Cyperaceae) de los herbarios de E. Sánchez Gullón y P. Weickert nos ha permitido detectar dos importantes novedades corológicas en la comarca natural del Andévalo, en la provincia de Huelva (Andalucía): *C. demissa* Hornem. y *C. helodes* Link. Duplicados de estos pliegos han sido depositados en el herbario público UPOS de Sevilla. Con estos hallazgos se continúan los trabajos corológicos anteriores sobre la provincia de Huelva de Sánchez Gullón & Weickert (*Lagasalia*, 22: 172-179. 2002) y Sánchez Gullón *et al.* (*Lagasalia*, 26: 187-196. 2006). Se cita también *C. demissa* de Sierra Nevada con base en materiales de otros herbarios (MA y JACA) que habían sido determinados como *Carex nevadensis* Boiss. & Reuter.

1. *Carex demissa* Hornem.

ESPAÑA: **HUELVA**: Villanueva de los Castillejos, Los Huertecillos, 17-IV-2004, P. Weickert & E. Sánchez Gullón, UPOS 2628. Almería: Fiñana, umbría de Sierra Nevada, Prado Largo, praderas alpinas encharcadas típicas de *Nardetalia*, 1800 msm, 15-6-1995, A. Pallarés. MA578964, JACA27199.

C. demissa pertenece a la sect. *Ceratocystis* Dumort. Se incluye en el complejo de especies conocido como grupo "*Carex flava*", dentro del cual son frecuentes fenómenos de hibridación y reticulación (Schmid, Feddes Repert., 23: 23-59. 1082).

Confirmamos su presencia en el Andévalo, asociada a una zona higroturbosa localizada en el zócalo paleozoico de esta comarca natural. Los individuos examinados presentan una morfología desviante: mientras que los individuos típicos de esta especie presentan utrículos patentes, los utrículos inferiores de los individuos de la población onubense se encuentran en posición refleja. Esta tendencia puede observarse también en buena parte de los materiales portugueses y parece estar relacionada con fenómenos de hibridación extensiva con *C. viridula* Michx., según hemos podido contrastar en recientes estudios moleculares (en preparación). Esta ciperácea esta recogida en la *Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía* (Cabezudo *et al.* 86. 2005) con el estatus de "Datos Insuficientes". La población que citamos se encuentra muy amenazada por el avance de los desbroces y movimientos de tierras para

la implantación de cultivos de naranjo. Con *C. demissa* conviven otras especies incluidas en el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España [Bañares-Baudet *et al.* (2003)] y la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía [Cabezudo *et al.*, loc. cit.], entre ellas *Rhynchospora modesti-lucennoi* Castrov. [“En Peligro Crítico”, Bañares-Baudet *et al.*, loc. cit.: 458-459; “En Peligro Crítico”, Cabezudo *et al.*, loc. cit.: 5], *Erica ciliaris* L. [“Vulnerable”, Cabezudo *et al.*, loc. cit.: 52], *Fuirena pubescens* (Poir.) Kunth. [“Vulnerable”, Cabezudo *et al.*, loc. cit.: 36], *Pinguicula lusitanica* L. [“Vulnerable”, Cabezudo *et al.*, loc. cit.: 60], *Carex laevigata* Sm. [“Datos Insuficientes”, Cabezudo *et al.*, loc. cit.: 86] e *Isolepis fluitans* (L.) R.Br. [“Datos Insuficientes”, Cabezudo *et al.*, loc. cit.: 86]. A nuestro juicio, debería protegerse el hábitat donde se encuentra y su entorno.

La población almeriense había sido confundida por nuestro bien recordado Pallarés (Cárcices Almería: 104. 1997) con *C. nevadensis*, planta también del grupo *C. flava* y que crece en las zonas más altas de Sierra Nevada tanto en Almería como en Granada. Los ejemplares contenidos en los pliegos que hemos visto corresponden a formas típicas de *C. demissa*. Entre todo el material procedente de Sierra Nevada que hemos podido estudiar no hemos localizado individuos de morfología intermedia entre ambos táxones, por lo que no parece que se hayan producido recientemente fenómenos de hibridación entre ambas.

Por lo que sabemos, con estas nuevas citas, *C. demissa*, crece en tres provincias andaluzas, Huelva (H), Almería (Al) y Cádiz (Ca), en esta última en el Parque Natural de los Alcornocales (Luceño in *Ruizia* 14. 1994; Luceño & J.M. Marín in *Revista Soc. Gaditana Hist. Nat.* 3: 26-27. 2003).

2. *Carex helodes* Link.

ESPAÑA: HUELVA: El Guijo. III-2002, E. Sánchez Gullón, UPOS 2673

Carex helodes es un endemismo del norte de Marruecos y el suroeste de la península Ibérica que fue confundida durante largos periodos con *C. laevigata* Sm. (Luceño in *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 73-81. 1992). Considerada con la categoría de “Extinta Regional” por la “Lista Roja de la Flora Vascular Española” (VV.AA. in *Conservación Vegetal* 6: 19. 2000), ha sido recientemente redescubierta entre las localidades de Aznalcóllar y El Álamo, en la provincia de Sevilla (Luceño *et al.* in *Conservación Vegetal*, 11. 2007). Su descubrimiento en la región del Andévalo nos hace pensar que entre esta comarca y la de Aznalcóllar podrían hallarse otras poblaciones, por lo que se recomiendan estudios demográficos detallados para establecer la nueva categoría de protección de *C. helodes*, que probablemente sería la de “En Peligro Crítico” (CR). La población onubense, como el resto de las de la especie, se mantiene en bordes de arroyos estacionales en el dominio del alcornocal, aunque en la localidad que ahora aportamos, junto con el alcornoque, pueden observarse algunos quejigos (*Q. faginea* Lam.). Entre las leñosas del sotobosque vale la pena mencionar *Arbutus unedo* L., *Viburnus tinus* L. y *Erica arborea* L., lo que refuerza la hipótesis de que esta especie ocupa un hábitat forestal, reminiscente de la laurisilva.

Dirección de los autores.¹Área de Botánica, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Universidad Pablo de Olavide (Sevilla). Ctra. de Utrera, km. 1 s.n., Apdo. 41013, Sevilla; ²Paraje Natural Marismas del Odiel, Ctra. del Dique Juan Carlos I, Apdo. 720, E-21071. Huelva

* Autor para correspondencia: mlucgar@upo.es