

# *Algunas novedades corológicas para la flora del centro de España*

MARIA ANDREA CARRASCO & JUAN LUIS CASTILLO

Departamento Biología Vegetal, I. Fac. Biología. Univ. Complutense.  
E-28040 Madrid.

## **Resumen:**

CARRASCO M.A. & CASTILLO J.L. 1993. Algunas novedades corológicas para la flora del centro de España. *Bot. Complutensis* 18: 255-258

En este trabajo, se presentan siete taxones de plantas vasculares, recogidas en la zona centro-occidental de la provincia de Toledo, en la cuenca del río Sangrera. Todos son, al menos, primeras citas provinciales y entre ellas: *Romulea ramiflora* Ten. subsp. *ramiflora* es además citada por primera vez en el centro de la Península fuera de Extremadura; *Orchis patens* Desf. es primera cita para Castilla-La Mancha y *Evax lusitanica* Samp. amplía su área de distribución en el interior de la Península. Se incluye una tabla con los datos analíticos de las aguas del río donde vive *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *peltatus*.

Palabras clave: Toledo, Castilla-La Mancha, España, corología, Plantas vasculares.

## **Abstract:**

CARRASCO M.A. & CASTILLO J.L., 1993. Some new taxa from Central Spain. *Bot. Complutensis* 18: 255-258

This paper states seven taxa of vascular plants collected in Toledo province, Spain. All of them are first records for Toledo province, being three of them: *Evax lusitanica* Samp., *Romulea ramiflora* Ten. subsp. *ramiflora* and *Orchis patens* Desf., new records for bigger areas. Data about water characteristic are presented too in relation with *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *peltatus*.

Key words: Toledo, Castilla-La Mancha, Spain, vascular plants, chorology.

## INTRODUCCIÓN

La cuenca del río Sangrera, a la que pertenecen las localidades que se relacionan en este trabajo, está situada en la comarca toledana de las Rañas del Sur de Talavera, encuadrada en el centro-occidente de la provincia.

El río, a lo largo de 42 Km, atraviesa un amplio valle de aluviones antiguos, constituido por arenas arcilloso-silíceas y rañas formadas por cantos rodados de cuarcitas y granito procedente de los montes de Toledo; desciende con pendiente del 1% desde los 800 m s m en su nacimiento cerca de Espinoso del Rey, hasta los 376 m s m de su desembocadura en la margen izquierda del Tajo cerca de La Pueblanueva.

Todos los taxones que se mencionan a continuación representan, al menos, primeras citas provinciales.

***Nigella damascena* L.**

TOLEDO: San Bartolomé de Las Abiertas, arroyo Retamosillo, 30TUK5111, 19-V-1990, J. L. Castillo & R. Cordero, MACB 39374.

Añádase To a la corología que presenta AMICH (1990: 221).

***Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *peltatus***

TOLEDO: Espinoso del Rey, río Sangrera, 30SUJ4992, 30-IV-1990, J. L. Castillo & R. Cordero, MACB 39375.

Adoptamos el criterio taxonómico presentado por VELAYOS (1988) por lo que incluimos en este taxon *R. peltatus* subsp. *baudotii* (Godron) C.D.K.Cook.

Dado que las características químicas de las aguas en que viven son las responsables de la variable morfología de este taxon, presentamos en la tabla 1 los datos de los análisis de las mismas.

Al tratarse de aguas mixtas bicarbonatadas cálcico-magnésicas y con baja conductividad, nuestros ejemplares adoptan la forma típica, con hojas divididas muy flácidas, respuesta de plasticidad fenotípica señalada por VELAYOS (loc. cit.: 117).

Ninguno de los dos taxones subespecíficos de *R. peltatus*: *R. peltatus* subsp. *baudotii* y *R. peltatus* subsp. *peltatus* que presenta COOK (1986: 290) los señala en Toledo, por lo que nuestra recolección añade esta provincia a la corología que presenta COOK (loc. cit. ).

**Tabla 1. Análisis del agua del río Sangrera, en la localidad de Espinoso del Rey, 30SUJ4992. Fecha: 13-X-1990.**

Conductividad	pH	CO	HCO	SO	Cl	Ca	Mg	Na	K	
s/cm										
			121,4	18,5	18	28	15,1	5,8	0,8	mg/l
251	7,85	0	1,99	0,38	0,5	1,4	1,24	0,25	2,05	meq/l
			69,04	13,37	17,58	48,01	42,62	8,64	0,7	% meq/l

% iónico expresado en: Total aniones (meq/l)= 2,88

Total cationes (meq/l)= 2,91

**Cuscuta campestris** Yuncker

TOLEDO: entre La Pueblanueva y San Bartolomé de Las Abiertas, 30TUK5418, parasitando *Polygonum aviculare* en los bordes del río Sangrera, 10-X-1989, *J. L. Castillo, N. Cordero & R. Cordero*, MACB 39376.

Desde que fue localizada por primera vez en España por CARRETERO (1979), que la cita en Castellón, Navarra, Tarragona y Valencia, este neófito se ha ido extendiendo por otras provincias: Albacete (VELAYOS, 1983: 22); Murcia (CARRETERO, 1984: 134); Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla (VALDÉS, 1984: 226); Zamora (GIRÁLDEZ, 1986: 29); Ciudad Real (MONGE, 1991); Santander (AEDO & al., 1990: 154).

Del centro-occidente peninsular sólo conocemos la cita cacereña de CARRETERO (1984: 134) y las casi simultáneas de RICO (1985: 415) en Cáceres y Salamanca y VALDÉS FRANZI (1986: 400) en Cáceres. Las nuestras son las primeras herborizaciones en Toledo, que es la tercera provincia del centro-oeste español donde ha aparecido la especie.

**Evax lusitanica** Samp.

TOLEDO: La Pueblanueva, 30TUK5421, en pastizales, 3-III-1990, *J. L. Castillo & R. Cordero*, MACB 39382.

La distribución peninsular de esta especie que presenta DEVESA (1987: 30), se limita al sur de España y sureste de Portugal. Sin embargo es relativamente frecuente en Extremadura, como lo atestiguan testimonios de herbario: BADAJOZ: Burguillo del Cerro, *Casaseca*, SALA 4189; Cantillana, *Segura Zubizarreta*, MA 358509; *ibidem*, MA 358512; Cheles, *Casaseca*, *Amich, Rico & Sánchez*, SALA 27085; Hinojosa del Valle, *Segura Zubizarreta*, MA 358578; CACERES: Bohonal de Ibor, *Segura Zubizarreta*, MA 358545; *ibidem*, *Rico*, MA 212356; El Gaitán, *Segura Zubizarreta*, MA 358510; Serradilla, *Belmonte*, MAF 106590.

Nuestra cita amplía su área hacia el interior de la Península y es la primera para Toledo, ya que a pesar de haber sido recogida en zona muy próxima: Talavera de la Reina, *Segura Zubizarreta*, MA 358469, no había sido citada en la bibliografía.

Es localmente abundante en pastizales efímeros instalados sobre sustratos ácidos: cambisoles dísticos y gleycos.

**Festuca arundinacea** Schreber subsp. **atlantigena** (St.-Yves) Auquier

TOLEDO: Espinoso del Rey, 30SUJ5092, 1-V-1990, *J. L. Castillo & R. Cordero*, MACB 39380.

Se ha citado recientemente también por primera vez en la vecina provincia de Ciudad Real, (CARRASCO & MONGE, 1990: 74). Su presencia en Toledo completa la distribución de este taxon en el interior peninsular.

**Romulea ramiflora** Ten. subsp. **ramiflora**

TOLEDO: La Pueblanueva, 30TUK5421, pastizales próximos al río Sangrera, 18-II-1990, *J. L. Castillo & R. Cordero*, MACB 39400.

No conocemos citas bibliográficas previas de este taxon para la provincia, aunque sí un testimonio recogido en habitaciones similares y zona muy cercana: Talavera de la Reina, encinar silíceo-arenoso, 400 m, 4-II-1978, *Segura Zubizarreta*, MA 353320. De Cáceres se ha señalado repetidamente (RUIZ TÉLLEZ, 1985: 150); ésta es la primera cita en el centro de la Península fuera de Extremadura.

**Orchis patens** Desf.

TOLEDO: Espinoso del Rey, 30SUJ4992, en suelo pedregoso, 19-V-1990, *J. L. Castillo & R. Cordero*, MACB 39392.

Del centro de España solo ha sido señalado en Cáceres (RIVAS MATEOS, 1986: 255), provincia de la que proceden varios testimonios de herbario.

Es esta la primera vez que se cita no sólo en Toledo sino en toda Castilla-La Mancha.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C.; C. HERRÁ; M. LAINZ & G. MORENO MORAL (1990) Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VII. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 145-166.
- AMICH, F. (1990) *Nigella L.*, in S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora Iberica 1*: 219-225.
- CARRASCO, M.A. & C. MONGE (1990) Fragmenta chorologica occidentalia, 2814-2888. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48(1): 72-74.
- CARRETERO, J.L. (1979) *Solanum eleagnifolium* Cav. y *Cuscuta campestris* Yuncker; nuevas citas para la flora española. *Collect. Bot.* 11(5): 143-154.
- CARRETERO, J.L. (1984) Notas y comentarios sobre algunas plantas de la flora española. *Collect. Bot.* 15: 133-138.
- COOK, C.D.K. (1986) *Ranunculus L.* subgen. *Batrachium* (DC.) A.Gray, in S. Castroviejo & al. (eds.), *Flora Iberica 1*: 285-298.
- DEVESA, J.A. (1987) *Evax Gaertner*, in B. Valdés & al. (eds.) *Flora de Andalucía Occidental 3*: 28-30.
- GIRÁLDEZ, X. (1986) Contribución al conocimiento de la flora zamorana, II. *Lagasalia* 14(1): 25-34.
- MONGE, C. (1991) *Flora y vegetación vascular de las sierras paleozoicas del sur de Ciudad Real (España): Moral de Calatrava, Peral, Cristo y Alhambra*. Ed. Univ. Complutense.
- RICO, E. (1985) Aportaciones y comentarios sobre la flora del centro-oeste español. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 407-421.
- RIVAS MATEOS, M. (1898) Estudios preliminares para la flora de la provincia de Cáceres. *Anales Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 27 (ser.2/7) (1898-1899): 229-256.
- RUIZ TÉLLEZ, T. (1985) Algunas plantas interesantes de Campo Arañuelo (Cáceres-Toledo) II. *Studia Bot.* 4: 147-150.
- VALDÉS, B. (1984) Notas breves, 120. *Cuscuta campestris* Yuncker. *Lagasalia* 12(2): 266-267.
- VALDÉS FRANZI, A. (1986) Algunas plantas interesantes de la Sierra de Gata (Cáceres), IV. *Lazaroa* 8: 399-401.
- VELAYOS, M. (1983) Notas florísticas de las Lagunas de Ruidera (Campo de Montiel, Albacete-Ciudad Real). *Trab. Dep. Bot.* 12: 19-25.
- VELAYOS, M. (1988) Aportaciones a *Ranunculus* subgénero *Batrachium* (DC.) A.Gray: tratamiento taxonómico general y estudio de la variabilidad de *R. peltatus*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 103-119.

Recibido 3 de octubre de 1991

Aceptado 14 de enero de 1992