

CANNON, J.F.M. -1968- *Ferula* Koch. In: T.G. Tutin et al. (eds.). *Flora Europaea*, 2. Cambridge.

MATEO, G. -1990- *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Estud. Turolenses. Teruel.

MATEO, G. y M.B. CRESPO -1990- *Claves para la flora valenciana*. Del Cénia al Segura. Valencia.

WILLKOMM, M. & J. LANGE. -1874- *Prodromus florae hispanicae seu synopsis methodica*

*omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentius cultarum quae innotuerunt*, 3. Stuttgart.

Aceptado para su publicación en Enero de 1995

Dirección de los autores. Dpto. de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica), Universidad de Alicante. Apdo. 99. 03080, Alicante.

## 46. CONTRIBUCIONES A LA FLORA DEL SISTEMA IBÉRICO, 8

Gonzalo MATEO SANZ, Carlos FABREGAT LLUECA y Silvia LÓPEZ UDIAS

Palabras clave. Corología, Sistema Ibérico, España.

Key words. Chorology, Spain.

Con esta octava aportación continuamos nuestra línea de dar a conocer los resultados de nuestras frecuentes campañas por los macizos del Sistema Ibérico español, concretadas a las especificaciones sobre las plantas vasculares de mayor interés florístico para la zona o corológico para el área conocida de las mismas.

### *Asplenium celtibericum* Rivas-Martínez

GUADALAJARA: Checa, sobre el arroyo de los Huecos, 30TWK9681, 1440 m, roquedos calizos, 24-VI-1994, J.M. Pisco y N. Mercadal, VAB 942936.

Ampliamos su área conocida en la provincia a la zona oriental de la misma. Solamente se había citado hasta ahora de su extremo noroeste, correspondiente a la zona de Somolinos-Campisábalos (Rivas-Martínez 1967: 330, Fernández Casas 1987: 6).

### *Atriplex halimus* L.

CUENCA: Santa Cruz de Moya, valle del río Arcos pr. Las Rinconadas, 30SXX52, 700 m, terrenos margosos yesíferos muy secos, 12-VI-1994,

G. Mateo, VAB 94/2096.

Ya había sido indicada para la provincia por Cirujano (1981: 208), de las salinas de Belinchón, en el extremo opuesto de la misma. En la localidad aquí indicada la vemos aparecer en taludes muy abruptos sobre el río de Arcos, cerca de su desembocadura en el Turia, formando parte de una comunidad nitrófila vivaz muy pobre en especies que enraíza en margas yesíferas deleznales.

### *Beta maritima* L.

TERUEL: Vinaceite, Hoya de las Florentinas, 30TYL0469, 330 m, 28-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2879. Vinaceite, Val de García, 30TYL07, 300 m, 28-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2862. Alcañiz, Val de Jerique, 30TYL55, 300 m, 29-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2921.

Planta propia de medios salinos, sobre todo litorales, que había sido citada el siglo pasado de modo impreciso para la zona del Bajo Aragón (Loscos y Pardo 1866-1867: 348), además de aparecer indicada por Pardo (1902: 77) en su catálogo de plantas de Torrecilla de Alcañiz. Aportamos aquí una relación de nuevas localidades,

con las que confirmar y concretar su presencia actual en la provincia de Teruel.

### **Camphorosma monspeliaca** L.

TERUEL: La Puebla de Híjar, pr. Paridera del Balsete, 30TYL1069, 260 m, 22-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2835. Alcañiz, la Salada Grande, 30TYL34, 350 m, 30-IV-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2751.

Esta especie fue ya citada por Loscos y Pardo (1866-1867: 350) como frecuente en la parte inferior de la Tierra Baja, indicando las localidades turolenses concretas de Alcañiz y Castelserás. Desde entonces solo ha vuelto a ser citada para esta provincia por Rovira (1986) de la localidad de Mazaleón. Sin embargo en la reciente revisión del género en España (Izuzquiza 1990: 517) no aparece indicada como presente en Teruel.

### **Carex remota** L.

TERUEL: Puertomingalvo, Barranco de Monzón, 30TYK2163, 1200 m, 19-VI-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/4181.

Nueva localidad, en las vertientes turolenses del macizo de Peñagolosa, de esta interesante especie propia de ambientes nemorales húmedos. Citada ya por Vigo (1968: 109) de este macizo, sólo existía para Teruel otra localidad, en la parte noroeste de la provincia (Sierra de Cucalón), donde ya fue indicada por Asso (1779: 133) y confirmada recientemente por Ferrer (1993: 190).

### **Cressa cretica** L.

TERUEL: Vinaceite, Hoya de los Florentines, 30TYL0469, 300 m, 20-VII-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/4087. Calanda, balsa La Salada, 30TYL3441, 400 m, 20-VII-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/4086.

Aportamos una segunda localidad de esta notable especie en la Tierra Baja turolense, que debe sumarse a la ya conocida localidad clásica de la Saladeta (Loscos 1876-1877: 38-39), donde hemos podido comprobar que subsiste en la actualidad. También se ha citado la especie de Entrambasaguas (Zapater 1904: 319), en la Sierra de Albarracín, sin que esta localidad se haya confirmado posteriormente.

### **Ephedra distachya** L.

TERUEL: Calanda, salada junto ferrocarril

abandonado, 30TYL3342, 400 m, 15-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2715.

Especie citada ya por Asso (1779: 144) de diversas localidades de Teruel y Zaragoza, pero incluyendo probablemente bajo este nombre las tres especies presentes en este área: *E. distachya*, *E. fragilis* y *E. nebrodensis*; las dos últimas descritas con posterioridad a su obra, pues ya él mismo comenta: «*Variet magnitudine: datur enim quae vix palmum excedit. Altera varietas ad tripedalem altitudinem assurgit.*»

Posteriormente Loscos y Pardo (1866-1867: 388) mantienen todas las localidades de Asso como *E. vulgaris*, a la que sinonimizan *E. distachya* y *E. monostachya*, indicando que es especie común en la Tierra Baja, aunque distinguen ya la *E. nebrodensis* como *E. scoparia*.

Es Ferrer (1986: 33) el primero que cita la *E. fragilis* en la provincia de Teruel, y en el reciente catálogo de la flora provincial (Mateo 1990: 31) se señalan ya explícitamente las tres especies en la provincia, aunque no habiendo citas en el presente siglo de *E. distachya*, y ante la confusión nomenclatural comentada, se cuestiona la posible existencia de esta última en la provincia.

Por tanto nuestra localidad supone el primer testimonio moderno concreto de *E. distachya* en la provincia, que añadir al pliego existente en el herbario de Loscos (ut *E. vulgaris*) de Castelserás.

### **Epilobium palustre** L.

TERUEL: Bronchales, 30TXK18, 1600 m, VII-1975, G. Mateo, VAB 750210. Mosqueruela, la Valtuerta, 30TYK1176, 1650 m, 17-VII-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/4124.

Esta especie fue citada por primera vez por Loscos (1879: 184) de las cercanías de Albarracín, añadiendo posteriormente (Loscos 1880: 191) la localidad de Bronchales. Sennen (1910: 262) la indica después de la Sierra de Javalambre, cita que no es confirmada posteriormente en el estudio realizado por Rivas Goday y Borja (1961) ni en nuestras recientes prospecciones de dicha sierra, de donde verosímilmente podría haber desaparecido.

Las localidades aquí denunciadas confirman, sin embargo, la existencia de esta especie en los dos únicos grandes macizos de la provincia ricos en zonas húmedas y terrenos pantanosos: la Sierra de Albarracín y la Sierra de Gúdar.

**Erica cinerea** L.

TERUEL: Comunidad de Albarracín, pr. Masía de Ligros, 30TXK45, 1350 m, pinares de rodeno sobre terrenos cuarcíticos, 4-VII-1994, G. Mateo, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/3213.

Se trata de un brezo relativamente frecuente en las áreas de afloramientos silíceos de la Serranía de Cuenca y mucho más en el territorio NW del Sistema Ibérico, que curiosamente escasea y llega a desaparecer en amplias zonas de los tramos aragoneses y alcarreños del centro de la cordillera. Así en el extenso macizo de Albarracín solamente había sido detectado hace un siglo por Zapater (1904: 317), de Albarracín y La Losilla.

**Galeopsis carpetana** Willk.

\*CUENCA: Boniches, alrededores de la población, 30SXX12, 1100 m, pedregales de rodeno al norte, 7-XI-1993, G. Mateo, VAB 94/0810.

Es éste un taxón endémico de la Península Ibérica, por la que aparece relativamente extendido desde la Cordillera Cantábrica hasta Sierra Nevada, especialmente en ambientes pedregosos silíceos de cierta elevación. En el Sistema Ibérico se había indicado solamente de sus áreas más occidentales entre el Moncayo y la Sierra de la Demanda, resultando inédita para la provincia de Cuenca y, en general, para los tramos surorientales como el indicado. Posiblemente ello se deba a las reticencias para su aceptación como especie independiente en las últimas décadas (Townsend 1972: 146).

**Galium palustre** L.

TERUEL: Mosqueruela, la Valtuerta, 30TYK1176, 1650 m, 17-VII-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/4164.

Especie hasta ahora sólo citada del extremo occidental de la provincia. Asso (1779: 15) ya la mencionaba de Calamocha, y ya en este siglo Barrera (1985: 210), la localizó en Orihuela del Tremedal y Guadalaviar. Como podía esperarse llega a alcanzar las partes orientales de la provincia, al menos en los terrenos fangosos de la Sierra de Gúdar.

**Haloplepis amplexicaulis** (Vahl) Ung.-Sternb. ex Cesati, Passer. y Gibelli

TERUEL: Azaila, salada de la Hoya del Castillo, 30TYL0970, 360 m, 22-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2854. Id., 20-VII-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/

4093. Calanda, balsa La Salada, 30TYL3441, 400 m, 28-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2888. Id., 20-VII-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/4094.

Se amplía el área de esta curiosa especie, que sólo se conocía en Teruel de la J Saladeta de Castelserás, localidad donde la descubrió por primera vez para Aragón Font Quer (1924: 136).

En la zona de Azaila aquí indicada la especie resulta mucho más abundante que en la antiguamente denominada Salada de Castelserás (actualmente balsa La Salada, en el término de Calanda), habiéndose constatado la existencia de cerca de mil ejemplares.

**Helianthemum ledifolium** (L.) Miller

TERUEL: La Puebla de Híjar, Hoya del Duque, 30TYL1166, 270 m, 22-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2811. Calanda, salada junto ferrocarril abandonado, 30TYL3343, 400 m, 15-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2721. Aparece indicada por Loscos (1876: 211) de Castelserás, por Pau (1895b: 21) de Olba (ut var. *microcarpum*) y Blancas (1896: 38, ut var. *micropetalum*) y por Zapater (1904: 295) de Almohaja y Blancas.

López González (1993: 395) la indica de Teruel solo como cita bibliográfica, pues al parecer ningún material de herbario a esta especie atribuido en la provincia lo era realmente. Así debe ser pues nosotros hemos visto pliegos recogidos por Almagro, Pau y Zapater en la Sierra de Albarracín y Olba, determinados como *H. ledifolium*, los cuales creemos corresponden a *H. salicifolium*. Por ello consideramos que los dos pliegos que aquí aportamos, procedentes de la Tierra Baja turolense, confirman definitivamente la presencia de la especie en la provincia.

**Inula crithmoides** L.

\*TERUEL: Azaila, salada de la Hoya del Castillo, 30TYL0971, 260 m, 20-VII-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/4078.

Primera cita para la especie en la provincia de Teruel, localizada en los matorrales halófilos que rodean la salada de la Hoya del Castillo. Esta planta, relativamente común en los saladares del litoral, se enrarece notablemente hacia el interior. Se conocía ya, sin embargo, de diversas localidades zaragozanas del valle del Ebro, próximas a la provincia de Teruel

(Loscos y Pardo 1866-1867: 209).

**Limonium viciosoi** (Pau) Erben

TERUEL: Calamocha, hacia Luco de Jiloca, 30TXL43, 900 m, terrenos margosos yesíferos, 30-VIII-1994, G. Mateo, VAB 94/3456.

ZARAGOZA: Fuentes de Jiloca, hacia Morata de Jiloca, 30TXL26, 700 m, matorrales secos sobre terrenos yesosos, 30-VIII-1994, G. Mateo, VAB 94/3457.

Esta planta fue recolectada hace un siglo por Benito Vicioso en los alrededores de Calatayud y descrita como especie nueva (*Statice viciosoi*) por Pau (1895: 88), quien asegura que se presenta desde Calatayud hasta Calamocha, ya en la provincia de Teruel. Sin embargo en la reciente revisión del género Erben (1993: 71) la presenta como endemismo restringido a la provincia de Zaragoza.

Nosotros hemos podido comprobar que su territorio se extiende de forma casi ininterrumpida, tal como decía Pau, a lo largo de la cuenca del Jiloca desde Calamocha hasta su encuentro con el Jalón por Calatayud.

**Mercurialis perennis** L.

\*TERUEL: Beceite, barranco de la Paridera pr. Mas de Pau, 31TBF62, 700 m, 24-III-1994, C. Fabregat, S. López Udias y J.M. González Cano, VAB 94/2528.

Especie que hasta la fecha no había sido encontrada en la provincia de Teruel, pero que ya preveíamos su hallazgo, ya que se conocía su existencia en zonas limítrofes (Mateo 1990: 197). La hemos localizado en un núcleo reducido de bosque esclerófilo húmedo formando parte de un denso herbazal subnitrófilo que lo orla.

**Microcnemum coralloides** (Loscos y Pardo) Buen

TERUEL: Azaila, Hoya del Castillo, 30TYL0970, 260 m, 22-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2927. Azaila, salada de la Hoya del Castillo, 30TYL0971, 260 m, 20-VII-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/4096.

Al igual que otras halófilas interesantes de la Tierra Baja turolense llega a presentarse en los terrenos salinos de Azaila, lo que amplía de modo significativo el área conocida de la especie en la provincia (Molero 1986: 332).

**Narcissus eugeniae** Fernández Casas

TERUEL: Comunidad de Albarracín, valle de Valdecabriel, 30TXK16, 1650 m, espinares que orlan bosquetes húmedos mixtos sobre sustrato básico, 19-III-1994, G. Mateo, VAB 94/0878; Id., valle de Valdemediano, 30TXK15, 1700 m, vaguadas protegidas en el seno de los pinares albares, 19-III-1994, G. Mateo, VAB 94/0875.

ZARAGOZA: Jarque, Sierra de la Virgen, 30TXL0698, 1250 m, pedregales silíceos de umbría, 16-IV-1994, G. Mateo, A. Martínez Cabeza y J.M. Pisco, VAB 94/1247.

Pese a tener en Zaragoza su localidad clásica (Fernández Casas 1982: 11), concretamente en el macizo del Moncayo, no conocemos cita posterior de la especie para ninguna otra localidad provincial. En la misma publicación se indica su presencia en la turolense Sierra de Gúdar, a lo que se añadió poco después para Aragón la indicación de la Sierra de Cucalón (Molero y Montserrat 1983: 141, Ferrer 1986: 169).

En el reciente catálogo de la flora provincial de Teruel (Mateo 1990: 399) se indica *N. pseudonarcissus* L. como taxón independiente de éste, que como tal había sido citado de otras localidades de las sierras de Gúdar (Rivas Goday y Borja 1961: 511) y Albarracín (Barrera 1985). Actualmente tenemos el convencimiento de que ambos corresponden a un sólo taxón.

**Phagnalon rupestre** (L.) DC.

CUENCA: Enguídanos, valle del Cabriel cerca de la cola del embalse de Contreras, 30SXJ1597, 720 m, matorrales secos sobre terrenos calcáreos, 24-IV-1994, G. Mateo, VAB 94/1344.

Especie termófila de óptimo mediterráneo litoral, que penetra por las hoces de los principales ríos hacia la Meseta. Alcanza la provincia de Cuenca únicamente por el valle del Cabriel, en la zona de influencia del embalse de Contreras. Parece tratarse de la segunda mención de la misma en Cuenca (Mateo 1983: 85).

**Potentilla micrantha** Ramond ex DC.

\*CUENCA: Tragacete, nacimiento del Júcar pr. Estrecho del Infierno, 30TWK9872, 1530 m, orlas de bosques mixtos sobre calizas, 1-V-1994, G. Mateo, VAB 94/1332.

ZARAGOZA: Jarque, Sierra de la Virgen, 30TXL0698, 1250 m, orlas de bosques mixtos sobre sustrato silíceo algo húmedo, 16-IV-1994, G. Mateo,

A. Martínez Cabeza y J.M. Pisco, VAB 94/1256.

Interesante especie, que ya resulta bastante escasa en los tramos noroccidentales de la Cordillera Ibérica (macizos de Demanda, Urbión y Cebollera), pero que era completamente desconocida hasta ahora en los tramos orientales de la misma, al este del Moncayo, donde ya la indica Navarro (1989: 199). Sigue sin ser vista en la provincia de Teruel, donde resulta bastante probable su presencia.

**Prolongoa pectinata** (L.) Boiss.

CUENCA: Carboneras de Guadazaón, hacia Arguisuelas, 30SXX0114, 1000 m, pinares de rodeno sobre arenales silíceos, 24-IV-1994, G. Mateo, VAB 94/1348. Arcas del Villar, pr. Dehesa de la Atalaya, 30SWK7924, 1030 m, arenales silíceos, 8-V-1993, Moreno Valdeolivas, VAB 93/2585.

Especie de óptimo iberoatlántico meridional, que solamente llega a rozar el Sistema Ibérico en sus áreas continentales surorientales incluidas en la provincia de Cuenca, de donde había sido únicamente indicada por López González (1976a: 425) para la zona de Cañete-Boniches.

**Pulmonaria longifolia** (Bast.) Boreau

CUENCA: Cañete, sobre la rambla Maloja, 30TXK1429, 1100 m, melojares sobre rodenos, G. Mateo, VAB 94/1417.

Es planta relativamente extendida por ambientes de hayedos y robledales silicícolas de las partes más occidentales y septentrionales del Sistema Ibérico, pero que no había sido localizada en las áreas orientales o meridionales. No existen citas para las provincias de Teruel y Cuenca, y concretamente en esta última no aparece mencionada por López González (1976a) en su detallado trabajo sobre la zona.

**Ranunculus nodiflorus** L.

Hs, GUADALAJARA: Setiles, hacia El Pobo de Dueñas, 30TXL11, 1250 m, pastizales húmedos silicícolas, 18-VI-1994, G. Mateo, VAB 94/2129.

Planta de pequeño tamaño y vida muy efímera, asociada a ambientes silíceos húmedos de desecación estival. Aparece bastante escasa, aunque probablemente de modo más o menos disperso por la provincia. Conocemos dos citas anteriores para la provincia (Mayor 1975: 327, Mazimpaka & Ron 1988: 284) pero deben ser muy escasas las recolecciones pues en Flora Iberica aparece

mencionada Guadalajara entre paréntesis (López González 1986: 315).

**Rubia peregrina** subsp. **longifolia** (Poirot) O. Bolòs

\*CUENCA: Talayuelas, valle del arroyo Regajo bajo Casillas de Ranera, 30SXX4805, 880 m, pinares de carrasco sobre rodenos, 19-XI-1993, G. Mateo, VAB 94/0893. Talayuelas, solana de Los Madroñerales, 30SXX4708, 990 m, maquia laurifolia silicícola, 5-II-1995, G. Mateo, VAB 95/0716.

Es éste un taxón que caracteriza los bosques esclerófilos de las zonas levantinas cálidas o litorales, vicariante de la subespecie tipo, que penetra mucho más profundamente hacia las zonas continentales y montañosas. Hemos podido constatar en la zona mencionada la presencia de poblaciones con cientos de ejemplares y con caracteres suficientemente estables y diferenciales como para decidirnos a considerar su atribución a este taxón, que se presentaría de modo relíctico y un poco disyunto, significativamente rodeado de una cohorte de especies tan singulares como *Viburnum tinus*, *Ruscus aculeatus*, *Arbutus unedo*, *Smilax aspera*, *Lonicera implexa*, etc.

**Scorzonera parviflora** Jacq.

GUADALAJARA: Tierzo, salinas de Almallá, 30TWL8909, 1120 m, pastizales húmedos sobre terrenos salinos, 21-V-1994, G. Mateo, J.M. Pisco y N. Mercadal, VAB 94/1872.

Especie de amplia distribución por las zonas estepario-continentales de las regiones Eurosiberiana e Irano-Turánica, pero que resulta muy rara en España, donde ha sido descubierta muy recientemente (Cirujano 1982: 169, Díaz y Blanca 1987: 297), conociéndose hasta ahora una localidad aragonesa y otra en la misma provincia de Guadalajara.

**Sideritis tragoriganum** Lag.

CUENCA: Santa Cruz de Moya, pr. Las Rinconadas, 30SXX52, 700 m, matorrales secos sobre terrenos margosos, 12-VI-1994, G. Mateo, VAB 94/2097.

\*TERUEL: Abejuela, pr. rambla de Abejuela, 30SXX71, 1050 m, matorrales secos sobre terrenos calizos, 11-VI-1994, G. Mateo, VAB 94/2106.

No tenemos noticia de citas anteriores de la especie para la provincia de Teruel, la cual no

figura en el catálogo publicado de la misma (Mateo 1990). Tampoco es planta frecuente en Cuenca, de la que hemos localizado una mención de López González (1976b: 37) en un inventario fitosociológico tomado en Motilla del Palancar.

**Suaeda vera** Forsskal ex J.F. Gmelin

TERUEL: Vinaceite, Val de García, 30TYL07, 300 m, 28-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2929. Alcañiz, la Salada Grande, 30TYL34, 350 m, 30-IV-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2649. Calanda, balsa La Salada, 30TYL34, 400 m, 13-II-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2503.

Planta que ya fue citada en el siglo pasado por Loscos y Pardo (1866-1867: 351) para el Mas de Tudela cerca de Castelserás y, posteriormente (Loscos 1878: 139, ut *S. fruticosa*), para las saladas de Castelserás y Alcañiz. Así pues, las localidades aportadas suponen una ampliación de esta especie, habitante de matorrales degradados halófilos o subhalófilos, en la Tierra Baja turolense.

**Thymus zygis** Loefl. ex L. subsp. **gracilis** (Boiss.)

R. Morales

\*TERUEL: Vinaceite, Hoya de la Tía Coralas, 30TYL06, 330 m, 28-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2875. Azaila, salada de la Hoya del Castillo, 30TYL0970, 260 m, 22-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2849. La Puebla de Híjar, Hoya del Duque, 30TYL1166, 270 m, 22-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2813.

Tomillo que en la Península Ibérica se distribuye por las zonas secas del sudeste ibérico, concretadas a Andalucía, Albacete, Valencia y Murcia (Morales 1986: 244). Su localización en la Tierra Baja turolense supone, además de novedad para la flora provincial, una significativa ampliación de su área conocida hacia el norte de la Península Ibérica. La hemos encontrado habitando sobre suelos subhalófilos, formando parte de los matorrales degradados que bordean las saladas.

## BIBLIOGRAFÍA

- ASSO, I.J. de -1779- *Synopsis stirpium indigenarum Aragoniae*. Massiliae.
- BARRERA, I. -1985- *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Sierra de Albarracín*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- CIRUJANO, S. -1981- Las lagunas manchegas y su vegetación, II. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38(1): 187-232.
- CIRUJANO, S. -1982- Aportaciones a la flora de los saladares castellanos. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39(1): 167-173.
- DÁZ DE LA GUARDIA, C. y G. BLANCA -1987- Revisión del género *Scorzonera* L. (Compositae, Lactuceae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 43(2): 271-354.
- ERBEN, M. -1993- *Limonium* Mill. In S. Castroviejo et al. (Eds.) *Flora Iberica*, 3: 2-143. C.S.I.C. Madrid.
- FERN NDEZ CASAS, J. -1982- De flora occidentale. *Fontqueria*, 1: 9-12.
- FERN NDEZ CASAS, J. -1987- Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 6. *Fontqueria*, 14: 23-32.
- FERRER, J. -1993- *Flora y vegetación de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. Diputación General de Aragón. Zaragoza.
- FONT QUER, P. -1924- Un género nuevo para la flora de Aragón. *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.*, 23: 136-137.
- IZUZQUIZA, P. -1990- *Camphorosma* L. In S. Castroviejo et al. (Eds.) *Flora Iberica*, 2: 517-518.
- L<sup>3</sup> PEZ GONZ LEZ, G. -1976a- *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- L<sup>3</sup> PEZ GONZ LEZ, G. -1976b- Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 33: 5-87.
- L<sup>3</sup> PEZ GONZ LEZ, G. -1986- *Ranunculus* L. Sect. 3. *Flammula* (Webb ex Spach) Freyn. In S. Castroviejo et al. (Eds.) *Flora Iberica*, 1: 310-315. C.S.I.C. Madrid.
- L<sup>3</sup> PEZ GONZ LEZ, G. -1993- *Helianthemum* Mill. In S. Castroviejo et al. (Eds.) *Flora Iberica*, 3: 365-421. C.S.I.C. Madrid.
- LOSCOS, F. -1876/1877- *Tratado de plantas de Aragón*. Madrid.
- LOSCOS, F. -1878- *Tratado de plantas de Aragón. Parte segunda*. Madrid.
- LOSCOS, F. -1879- *Tratado de plantas de Aragón*.

- Suplemento 1* ≡ Madrid.
- LOSCOS, F. -1880- *Tratado de plantas de Aragón. Suplemento 2* ≡ Madrid.
- LOSCOS, F. y J. PARDO -1866/1867- *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas*. Alcañiz.
- MATEO, G. -1990- *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- MAYOR, M. -1975- Datos florísticos sobre la Cordillera Central (Somosierra, Ayllón y Pela). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 32(2): 323-347.
- MAZIMPAKA, V. y M.E. RON -1988- Aportaciones a la flora vascular de la provincia de Guadalajara, II. *Lazaroa*, 10: 283-288.
- MOLERO, J. -1986- Taxonomía del género *Microcnemum* Ung.-Sternb. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 16(2): 327-336.
- MOLERO, J. y J.M. MONTSERRAT -1983- Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico septentrional. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 14: 347-374.
- MORALES, R. -1986- Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluido la sección *Serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. *Ruizia*, 3.
- NAVARRO, G. -1989- Contribución al conocimiento de la vegetación del Moncayo. *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis*, 5: 5-64.
- PARDO, J. -1902- *Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz*. Zaragoza.
- RIVAS GODAY, S. y J. BORJA -1961- Estudio de vegetación y flórla del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 19: 1-550.
- RIVAS-MARTÑNEZ, S. -1967- Une nouvelle espèce d'Asplenium d'Espagne. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belgique*, 37: 329-334.
- ROVIRA, A.M. -1986- *Estudi fitogeogràfic de les comarques catalanes compreses entre els Ports de Beseit, el riu Ebre i els límits aragonesos*. Tesis Doctoral. Universitat de Barcelona..
- SENNEN, Fr. -1910- Plantes observées autours de Teruel. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.*, 9: 257-270.
- TOWNSEND, C.C. -1972- *Galeopsis* L. In T.G. Tutin et al. *Flora Europaea*, 3: 145-147. Cambridge Univ. Press.
- VIGO, J. -1968- La vegetació del massís de Penyalgosa. *Arx. Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans*, 37.
- ZAPATER, B. -1904- Flora Albarracinense. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 2: 289-338.

Acceptado para su publicación en Marzo de 1995

Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia.

#### 47. ADICIONES A LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL GÉNERO *PHYLLARIOPSIS* HENRY ET SOUTH (LAMINARIALES, PHAEOPHYTA) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES

José Luis IZQUIERDO, Francisco CONDE y Antonio FLORES-MOYA

Palabras clave. *Phyllariopsis*, corología, Península Ibérica, Islas Baleares.

Key words. *Phyllariopsis*, geographical distribution, Iberian Peninsula, Balearic Islands.

En esta nota se añaden nuevas localidades a la corología del género *Phyllariopsis* Henry et South (Laminariales, Phaeophyta) en la Península Ibérica e Islas Baleares, presentada

en un trabajo anterior (Flores-Moya *et al.*, 1993). Este género contiene dos especies, *P. purpurascens* (C. Agardh) Henry et South y *P. brevipes* (C. Agardh) Henry et South. De este