

ADICIONES Y ENMIENDAS A LA FLORA DE LAS SIERRAS DE MIRA Y TALAYUELAS

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia

RESUMEN: Se presentan las adiciones y enmiendas al catálogo de flora vascular de las Sierras de Mira y Talayuelas (Cuenca-Valencia), editado en 1983.

SUMMARY: We include the recent novelties and corrections to our list of vascular plants present in Mira and Talayuelas mountains (Cuenca-Valencia, E Spain).

INTRODUCCIÓN

Hace ahora justo veinte años defendíamos el trabajo titulado “*Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*” (MATEO, 1981), que presentábamos para el acceso al título de Doctor en Ciencias Biológicas, y dos años más tarde salía editado por el antiguo ICONA (MATEO, 1983).

Durante el largo tiempo transcurrido desde entonces han ido localizándose en la zona nuevas plantas, al tiempo que se ha enriquecido enormemente el conocimiento general sobre la flora española, impulsado principalmente por el proyecto de *Flora iberica*. Por ello la obra ha quedado algo desfasada, y hemos creído oportuno actualizarla mediante un artículo que pueda servir de *addenda* al importante capítulo del catálogo de flora.

PRESENTACIÓN DE LOS DATOS

Para su mayor utilidad para el usuario de la obra a que hacemos referencia, los datos se presentan en el mismo orden que allí (taxonómico de familias y alfabético de especies), indicándose la página en que aparece cada familia. Las modificaciones propuestas pueden ser de cuatro tipos:

Adiciones: Se enumeran, y se comentan los táxones nuevos, que no aparecían en el catálogo de 1983, precedidos por un asterisco (*).

Eliminaciones: Aquellos táxones que se considera se deben eliminar, se enumeran precedidos de un signo +.

Rectificaciones: Cuando se considera que una planta ha sido identificada de modo inadecuado aparece el nombre adecuado, precedido de un signo -, especificándose en el comentario el nombre con que aparecía en la obra indicada.

Sinonimia: En los casos de simple sinonimia (sobre una determinación correcta), en que el nombre ofrecido ha podido quedar obsoleto, no ser prioritario, o presentarse con un rango que a día de hoy no se considera óptimo; se resuelve mencionando el nombre nuevo –no precedido de signo alguno-, con letra de menor tamaño y seguido del nombre con que aparece en la obra indicada (precedido éste de un signo =). Se excluye de esta situación dos casos: cuando ya aparece el nombre que ahora consideramos prioritario como sinónimo y en el caso de simples modificaciones gramaticales (*Isoetes velatum* por *I. velata*, *Asplenium foreziense* por *A. foresiense*, etc.).

En conclusión, se especifica en letra normal lo que se refiere a *adiciones* (*) al catálogo (un taxon más a la lista), *eliminaciones* (+) (un taxon menos), *rectificaciones* debidas a identificaciones incorrectas o concreción en subespecies no indicadas (-) (no se modifica el número total de táxones) y con letra pequeña lo que son meras actualizaciones nomenclaturales.

MODIFICACIONES

SINOPTERIDACEAE (p. 32)

**Cheilanthes maderensis* Lowe: Lo localizamos en la solana de Los Madroñerales (Talayuelas, XK40), posteriormente al cierre de la edición anterior, y apareció recogida la cita en MATEO & FIGUEROA (1986; 292).

POLYPODIACEAE (p. 33)

Polypodium cambricum L. (= *P. australe* Fée).

Pinaceae (p. 34)

Pinus nigra subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco (= *P. clusiana* Clem.).

CUPRESSACEAE (p. 35)

**Cupressus arizonica* E.L. Greene: No aparece indicado, quizás por un criterio

demasiado estricto a la hora de incluir especies alóctonas, pero se ha plantado por muchas zonas recreativas o márgenes de caminos, presentando una apariencia de buena integración en el paisaje vegetal.

SALICACEAE (p. 36)

**Populus tremula* L.: Se han detectado en los últimos tiempos dos importantes poblaciones en la zona, Una en la umbría del pico Ranera, a unos 1350 m (XK40), y otra en la del Picarcho (XK51), a unos 1250 m. Se instalan en zonas de vaguada, donde escurre mayor cantidad de agua de la media de la zona, lo que se concreta en comunidades de *Molinia caerulea* con *Potentilla erecta*, *Luzula multiflora*, *Iris xiphium*, etc.

FAGACEAE (p. 36)

+*Quercus ilex* L.: La encina de la zona debe incluirse globalmente en un sólo taxon, que presentaríamos como subsp. *rotundifolia* (Lam.) Schwartz, omitiendo referencia a las formas típicas (subsp. *ilex*).

SANTALACEAE (p. 37)

Thesium humifusum DC. (= *T. divaricatum* Jan)

POLYGONACEAE (p. 38)

**Polygonum amphibium* L.: Ha aparecido los últimos años en la laguna de Talayuelas (XK50), tras una larga desecación y nueva inundación.

**P. bellardii* All.: Frecuente en campos de secano. En el catálogo se consideró en el rango de variabilidad de *P. aviculare* s.l.

CHENOPODIACEAE (p. 38)

**Atriplex halimus* L.: Sobre suelos yesosos secos del valle del río Arcos por Santa Cruz de Moya cerca de las Casas de Orchova (XK52).

**Chenopodium vulvaria* L.: Extendido por cultivos bastante abonados y herbales muy nitrófilos.

CARYOPHYLLACEAE (p. 39)

-*Arenaria erinacea* Boiss.: A esta especie se atribuyen hoy día las poblaciones que entonces solían incluirse en el ámbito de variabilidad de *A. aggregata* (L.) Loisel., la cual habría que eliminar del catálogo.

-*Dianthus hispanicus* subsp. *edetanus* M.B. Crespo & G. Mateo: Habría que atribuir a este taxon lo que presentábamos con el nombre genérico de *D. hispanicus* Asso, cuyas poblaciones típicas no alcanzan la zona. Se trata de un endemismo iberolevantino localizado entre el área oriental de Castilla-La Mancha y el interior de la provincia de Valencia (cf. LA-GUNA & al., 1998: 84).

-*D. turolensis* Pau: No alcanza esta zona el auténtico *D. laricifolius* Boiss. & Reuter, pudiendo atribuirse a la especie de Pau al menos buena parte de lo que en el catálogo aparecía con este otro nombre.

-*Herniaria scabrida* Boiss.: Hay que atribuir a esta otra todo lo que se daba como *H. hirsuta* L., ausente en la zona, y buena parte de lo que aparece en el epígrafe de *H. glabra* L., que resulta bastante escasa.

+*Minuartia mediterranea* (Ledeb.) K. Maly: Parece que lo que atribuíamos a este taxon serían formas juveniles, poco desarrolladas, de la común *M. hybrida* (Vill.) Schischkin.

**Silene tridentata* Desf.: Propia de pastizales secos sobre sustrato básico. Llega a alcanzar los límites del territorio en el área entre Enguñanos y Mira (XJ19).

CRUCIFERAE (p. 43)

-*Aethionema saxatile* (L.) R. Br.: Se trata en realidad de la subsp. *saxatile*, es decir de las formas típicas de la especie.

+*Arabis sagittata* (Bert.) DC.: Los materiales recolectados parece que deben ser atribuidos a *A. planisiliqua* (Pers.) Reichenb.

-*Biscutella atropurpurea* G. Mateo & Figuerola: Especie descrita poco después de la publicación del libro en cuestión, a partir de las recolecciones en esta zona y otras vecinas de Ademuz (MATEO & FIGUEROLA, 1987: 370), en la que tenemos que incluir lo que dábamos como *B. intermedia* Gouan, presente por roquedos y pedregales silíceos, así como en los pinares de rodeno con sotobosque despejado.

**B. conquensis* G. Mateo & M. B. Crespo: Planta que hemos propuesto como nueva hace muy poco (MATEO & CRESPO, 2000: 8), endémica del área centro-meridional del Sistema Ibérico. Alcanza las zonas más interiores de baja o mediana elevación, donde tiene uno de sus límites de penetración hacia el este, interviniendo en matorrales secos y terrenos abruptos calizos (Mira, XJ29; Narboneta, XK20; Enguñanos, XJ19).

**B. turolensis* Pau ex M.B. Crespo, Güemes & G. Mateo: Esta especie, que citaba Pau a menudo –como *nomen nudum*– de las sierras de Teruel, fue validada por nosotros (CRESPO, GÜEMES & MATEO, 1992: 30) hace unos años. Se conoce de buena parte de Teruel y ligeras áreas limítrofes de Cu, V y Cs. Alcanza los afloramientos calizos supramediterráneos del territorio, habitando en terrenos pedregosos o rocosos (Talayuelas, XK40; Santa Cruz de Moya, XK51).

Iberis carnosa subsp. *lagascana* (DC.) G. Mateo & Figuerola (= *I. lagascana* DC.).

**Iberis ciliata* subsp. *vinetorum* (Pau) G. Mateo & M.B. Crespo: Presente en terrenos margosos alterados por la parte suroccidental de la zona (cuenca del Cabriel).

**Iberis saxatilis* subsp. *cinerea* (Poir.) Font Quer: Alcanza igualmente las áreas secas del extremo SW de la zona, interviniendo en matorrales despejados sobre sustratos margoso-yesosos.

-*Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC.: A esta especie pertenece lo que se indica

como *S. supinum* L., planta de aspecto similar, pero muy rara en España.

RESEDACEAE (p. 46)

-*Sesamoides purpurascens* (L.) G. López: En la obra aparece atribuido este taxon a la especie *S. canescens* (L.) Kuntze, indicándose la presencia de las formas más típicas, de porte herbáceo reducido y tendido; además de las leñosas, de porte erguido y relativamente elevado. Estas se atribuían a una subsp. *suffruticosus* (Lange) Heywood, que corresponde a una especie diferente -*S. suffruticosus* (Lange) Kuntze-, propia del área galaico-portuguesa (cf. CASTROVIEJO & al., 1993: 482). Por ello propusimos posteriormente el taxon *S. purpurascens* (L.) G. López subsp. *pinetorum* G. Mateo & M.B. Crespo (MATEO & CRESPO, 1995: 430) para incluir las indicadas formas robustas de la especie.

CRASSULACEAE (p. 47)

**Sedum caespitosum* (Cav.) DC.: Detectado en arenales secos de Talayuelas (XK50) (MATEO, HERNÁNDEZ & al. 1995: 36).

**S. mucizonia* (Ortega) Raym.-Hamet (= *Mucizonia hispida* DC.): Recientemente la hemos detectado en terrenos silíceos soleados, sobre conglomerados triásicos, por los Madroñerales de Talayuelas (XK40), a 1000 m, lo que representa la primera localidad para la Cordillera Ibérica.

SAXIFRAGACEAE (p. 47)

Saxifraga cuneata Willd. (= *S. corbariensis* Timb.-Lagr.): Pese a la reiterada confusión en la nomenclatura de esta especie, tenemos que insistir en los argumentos presentados hace años (MATEO & CRESPO, 1989) para reivindicar este nombre para la planta en cuestión.

ROSACEAE (p. 48)

-*Aphanes arvensis* L.: Extendido por los arenales silíceos secos, y algo antropizados, de la zona. Hay que atribuir a esta

especie las muestras sobre las que citábamos *A. microcarpa*.

**A. cornucopioides* Lag.: Más escasa que la anterior, apareciendo en similares medios arenosos secos y soleados (Talayuelas, XK40).

**Cydonia oblonga* Miller.: El membrillero aparece asilvestrado en bosques ribereños y bancales abandonados.

**Malus domestica* (Borkh.) Borkh.: Más frecuente que el anterior, el manzano no suele faltar en medios de vega o riberas antropizadas.

**Potentilla caulescens* L.: Resulta sorprendente, que esta especie, frecuente por las zonas al norte (Rincón de Ademuz), al sur (Hoces del Cabriel), al este (pico Tejo) o al oeste (Serranía de Cuenca), no la hayamos podido localizar en los límites marcados, siendo su población más próxima la detectada en Santo Domingo de Moya (XK42).

P. neumanniana Reichenb. (= *P. tabernaemontani* Asch.)

**Prunus avium* L.: El cerezo está asilvestrado por toda la zona, sobre todo en riberas y terrenos de vega.

**P. domestica* L.: El ciruelo suele convivir con el anterior en orlas espinosas y bosquetes ribereños.

-*Pyrus bourgeana* Decne: Consideramos actualmente que lo que determinábamos en su día como *P. pyraeaster* Burgds. debe atribuirse a esta otra especie.

+*Rosa cariotii* Chabert: Podría incluirse en el agregado amplio de *R. canina* L.

**Rosa gallica* L.: Escapada de cultivo desde antiguo y bastante bien naturalizada en las proximidades de algunas casas de campo.

+*R. nitidula* Besser: Taxon problemático al que se han atribuido colecciones que parece tendrían que incluirse en el agregado de *R. canina* L.

-*Rubus caesius* L.: Sin duda pertenecen a esta especie los numerosos ejemplares observados y recolectados en los bos-

ques ribereños de la zona, atribuidos provisionalmente a *R. corylifolius* Sm.

-*R. vigoi* R. Roselló, Peris & Stübing: Especie recientemente descrita, a la que parece razonable atribuir lo que en la obra analizada se presentaba como *R. bifrons* Vest.

**Sanguisorba minor* Scop.: Representada por el tipo (subsp. *minor*) y, sobre todo, por la subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro [= *S. minor* subsp. *muricata* (Spach) Briq.].

S. verrucosa (Link ex G. Don) Ces. [= *S. minor* subsp. *magnolii* (Spach) Briq.].

LEGUMINOSAE (p. 50)

Anthyllis vulneraria L.: Se trata de una especie extremadamente polimorfa, pero que en esta zona parece estar representada, al menos de modo mayoritario, por la subsp. *gandogeri* (Sagorski) W. Becker ex Maire, que se corresponde con lo presentado como var. *fontqueri* (Rothm.) Cullen.

**Astragalus alopecuroides* L.: Lo hemos observado en la cuenca media del Cabriel, cerca de la desembocadura del río de Mira (XJ28), sobre sustrato margoso yesífero. Probablemente entrará en los límites propiamente dichos del territorio es cuestión.

A. hypoglottis L. (= *A. purpureus* Lam.).

A. monspessulanus L. subsp. *gypsophilus* Rouy: Nombre prioritario para el taxon que presentábamos bajo el epíteto de subsp. *chlorocyaneus*.

-*Colutea breviaolata* Lange: La mayoría de lo que se presentaba con el nombre del linneón *C. arborescens* puede atribuirse a esta otra especie (Talayuelas, XK40; Sinarcas, XK50; Titaguas, XK51).

**C. arborescens* subsp. *hispanica* (Talavera & Arista) G. Mateo & M.B. Crespo: Recientemente proponíamos la combinación nomenclatural (MATEO & CRESPO, 2001) para esta planta, de comportamiento más litoral que la anterior, que no hemos visto alcanzar la provincia de Cuenca, pero sí la zona del valle del Turia por Benagéber (XJ69).

**Cytisus fontanesii* Spach [= *Chroanthus biflorus* (Desf.) Frodin & Heywood]: Recientemente hemos detectado

algunas poblaciones en matorrales secos y soleados sobre terrenos margosos de las partes bajas del valle del Turia por Aras de Alpuente.

-*Genista cinerea* (Vill.) DC.: Representada en la zona por la subsp. *ausetana* O. Bolòs & Vigo [= *G. ausetana* (O. Bolòs & Vigo) Talavera].

G. pumila (Debeaux & É. Rev. ex Hervier) Vierh.: Se presenta a través de la subsp. *pumila*, en la que se incluye actualmente la citada subsp. *mugronensis*.

Hippocrepis biflora Spreng.: A esta especie hay que atribuir lo que se presenta como *H. unisiliquosa* L. [= *H. unisiliquosa* subsp. *biflora* (Spreng.) O. Bolòs & Vigo].

-*H. commutata* Pau: Endemismo ibérico de tierras interiores al que atribuimos lo que se citaba como *H. comosa*, planta más montana y septentrional, y como *H. glauca* Ten. (pro parte), planta más litoral y termófila,

-*H. frutescens* Sennen: A este taxon atribuiríamos hoy parte de lo que en su día se atribuía a *H. glauca* Ten; en concreto las poblaciones de las partes bajas del valle del Turia.

Lotus corniculatus subsp. *delortii* (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo: Incluye lo que se presenta en el epígrafe anterior como *L. corniculatus* var. *villosus*, presente en pastizales y matorrales que orlan quejigares o bosques mixtos con humedad climática pero no edáfica.

Lotus glaber Mill. (= *L. tenuis* Waldst. & Kit.)

**Medicago littoralis* Rohde ex Loisel.: Alcanza la zona por las partes bajas de la cuenca del Turia, penetrando hasta Santa Cruz de Moya (XK52), y del Cabriel, hasta la zona entre Enguñanos y Mira (XJ29).

**Melilotus indicus* (L.) All.: Presente en herbazales nitrófilos por las partes bajas del territorio, sobre todo en su área más oriental.

M. spicatus (Sm.) Breistr. (= *M. neapolitanus* auct.).

-*Ononis spinosa* L.: Incluye lo que se presentaba como *O. repens* L., estando presente tanto la subsp. *spinosa* (= *O. campestris* W.D.J. Koch & Ziz) como la subsp. *australis* (Sirj.) Greuter & Burdet.

-*O. tridentata* L.: Las poblaciones de la zona se pueden atribuir a la subsp. *angustifolia* (Lange) Devesa & G. López.

**Robinia pseudoacacia* L.: Muy extendida por la zona, donde se introdujo desde antiguo como ornamental y aparece ampliamente naturalizada.

-*Scorpiurus subvillosus* L.: Planta que aparece erróneamente con el nombre de *S. muricatus*.

**Spartium junceum* L.: Planta utilizada de modo muy general para repoblar márgenes de carreteras, que se vaviendo introducida también en esta zona durante los últimos años, pudiendo pasar a naturalizarse con facilidad.

Teline patens (DC.) Talavera & P.E. Gibbs (= *Genista patens* DC., *Cytisus patens* auct.).

**T. subterraneum* L.: Localizada en el valle del Turia por Aras de Alpuente (XK51).

**Trifolium tomentosum* L.: Salpicando pastizales algo húmedos sobre suelo arenoso (Talayuelas, XK40; Sinarcas, XK50).

Vicia dasycarpa Ten. [= *V. villosa* Roth subsp. *varia* (Host) Corb].

V. parviflora Cav. [= *V. tenuissima* auct., *V. gracilis* Loisel.]

GERANIACEAE (p. 55)

Erodium celtibericum Pau [= *E. cheilanthifolium* subsp. *celtibericum* (Pau) Rivas Goday].

LINACEAE (p. 56)

+*Linum suffruticosum* L.: Reduciríamos a un sólo taxon la representación de la especie, concretada al tipo (subsp. *suffruticosum*).

EUPHORBACEAE (p. 56)

Chamaesyce vulgaris Prokh. (= *Euphorbia chamaesyce* L.).

Euphorbia hirsuta L. (= *E. pubescens* Vahl).

E. flavicoma DC. (= *E. mariolensis* Rouy)

**E. nevadensis* Boiss. & Reut.: Localizada hace pocos años en la parte elvada del macizo del monte Mazmorra (XK40), en herbazales alterados sobre calizas. No podemos asegurar –por el momento– la subespecie concreta a que debe atribuirse.

Mercurialis huetii Henry (= *M. annua* auct.).

POLYGALACEAE (p. 57)

Polygala nicaensis subsp. *gerundensis* (O. Bolòs & Vigo) G. Mateo & M.B. Crespo [= *P. nicaensis* subsp. *caesalipini* (Bubani) McNeil]

MALVACEAE (p. 58)

Malva neglecta Wallr. (= *M. rotundifolia* auct., *M. pusilla* auct.).

VIOLACEAE (p. 59)

**V. hirta* L.: Detectada en las proximidades del Rento de los Chicoteros (XK40), en orlas de caducifolios.

+ *V. reichenbachiana* Jord.: La cita deberá referirse a formas robustas de *V. riviniana* Reichenb.

**V. suavis* M. Bieb.: Esparcida por la zona, en medios sombreados algo antropizados.

CISTACEAE (p. 60)

Cistus x hybridus Pourr. (= *C. x corbariensis* Pourr.).

Fumana ericifolia Wallr. (= *F. ericoides* auct.).

F. hispidula Loscos & Pardo (= *F. laevis* auct.).

F. thymifolia (L.) Spach ex Webb [= *F. glutinosa* (L.) Boiss.].

**Helianthemum asperum* Lag.: Alcanza las partes bajas y secas de la periferia de la zona (Enguítanos, XJ29).

Helianthemum cinereum subsp. *rotundifolium* (Dunal) Greuter & Burdet [= *H. cinereum* subsp. *rubellum* auct.].

H. syriacum (Jacq.) Dum.-Cours. [= *H. lavandulifolium* Miller].

H. violaceum (Cav.) Pers. [= *H. pilosum* (L.) Pers.].

TAMARICACEAE (p. 62)

Tamarix canariensis Willd. (= *T. gallica* auct.).

ONAGRACEAE (p. 63)

-*Epilobium lanceolatum* Sebast. & Mauri: Corresponde a lo que presentábamos como *E. collinum* Gmel.

UMBELLIFERAE (p. 64)

+*Bupleurum praealtum* L.: Se trata – en realidad– de *B. tenuissimum* L., citado en el apéndice de la página 98.

* *B. semicompositum* L.: Se presenta en pastizales secos de vida efímera, por

las partes bajas y periféricas de la zona (Titaguas, XK61; Enguïdanos, XJ29).

Conopodium arvense (Coss.) Calestani (= *C. ramosum* Costa).

**Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill (= *P. sativum* Hoffm.): El perejil aparece scapado de cultivo y naturalizado por los alrededores de poblaciones y casas de campo.

-*Seseli cantabricum* Lange: Atribuimos a esta otra especie las recolecciones que aparecían con el nombre de *S. elatum* L. Detectado en terrenos silíceos húmedos por los montes de Talayuelas (XK41) y Landete (XK31).

**Torilis nodosa* (L.) Gaertn.: Por alguna causa ajena a nuestra voluntad se omitió en el catálogo original esta especie, que resulta frecuente en herbazales nitrófilos de toda la zona.

PLUMBAGINACEAE (p. 68)

Armeria alliacea (Cav.) Hoffm. subsp. *matri-tensis* (Pau) Borja & al. (= *A. alliacea* var. *heterophylla* Pau)

**A. filicaulis* (Boiss.) Boiss.: corresponde a buena parte de lo que se presenta como *A. trachyphylla* Lange, concretamente las muestras de los montes calizos supramediterráneos, frente a las escasas muestras habidas en rodenos de la auténtica planta de Lange, recolectada el siglo XIX por Diek en su localidad clásica de Casa Polán (Talayuelas).

GENTIANACEAE (p. 69)

**Centaurium quadrifolium* (L.) G. López & Jarvis: Se presenta a través de la subsp. *linariifolium* (Lam.) G. López [= *C. linariifolium* (Lam.) G. Beck], en zonas más continentales o elevadas, mientras que a las partes bajas del valle del Turia llega a alcanzar la subsp. *barrelieri* (Dufour) G. López (= *Erythraea barrelieri* Dufour).

RUBIACEAE (p. 69)

**Galium divaricatum* Pourr.: Esporádicamente en algunos arenales silíceos.

+*G. minutulum* Jord.: No podemos confirmar la presencia de esta especie en la zona, probablemente confundida con formas de sombra de *G. murale* (L.) All.

**Rubia peregrina* L.; muy extendida por toda la zona la subsp. *peregrina*. Además podemos añadir la subsp. *longifolia* (Poir.) O. Bolòs (= *R. longifolia* Poir.), que muestra algunos ejemplares muy típicos en refugios térmicos como la solana de los Madroñeras (Talayuelas) (XK40) o el valle del Turia entre Santa Cruz de Moya y Aras (XK51).

CONVOLVULACEAE (p. 70)

**Ipomoea purpurea* (L.) Roth: Ha sido indicada como naturalizada por Garaballa (XK30) (CARRETERO, 1990: 56).

BORAGINACEAE (p. 70)

Buglossoides gasparrinii (Heldr. ex Guss.) Pignatti: Corresponde a lo que aparece denominado como *B. arvensis* subsp. *permixta* (Jord.) Fernández.

**Myosotis scorpioides* subsp. *tuxeniana* (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs & al.: Reicientemente mencionada de las partes bajas de Talayuelas (XK50) (MATEO, ARÁN & al., 2001: 7).

**Nonea echioides* (L.) Roem. & Schult.: La hemos localizado en el valle del Turia por Aras de Alpuente (XK51).

N. micrantha Boiss. & Reuter: No la hemos detectado por las zonas centrales en que se citaba de antiguo, pero sí por la parte baja occidental (Enguïdanos, XJ19).

CALLITRICHACEAE (fam. nov.)

**Callitriche brutia* Petagna: Detectada en las lagunas de Talayuelas (XK50) (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998: 35).

LABIATAE (p. 71)

**Galeopsis angustifolia* Hoffm.: Interviene en medios pedregosos calizos, aunque resulta bastante más raro de lo que cabría esperar (Tuéjar, XK60; Aras de Alpuente, XK52).

Teucrium angustissimum Schreber (= *T. aragonense* Loscos & Pardo).

**T. x conquense* M.B. Crespo & G. Mateo: Es el nombre que publicamos (CRESPO & MATEO, 1991), para el híbrido inédito que se indicaba en la tesis en forma de mera combinación parental (*T. capitatum* x *T. gnaphalodes*).

* *T. homotrichum* (Font Quer) Rivas-Mart.: Asciende por el valle del Cabriel hasta la zona baja occidental del territorio (Enguñados, XJ19; Camporrobles, XJ38) (cf. NAVARRO, 1995).

**Thymus x bonichensis* G. Mateo & M.B. Crespo: Se trata del híbrido de *T. leptophyllus* Lange con *T. mastichina* L. Aunque ambos aparecen extendidos por la zona ha sido muy recientemente lo que hemos observado en los pinares de rodeno de esta zona, ya que primero lo habíamos localizado en los rodenos de Boniches, de donde lo propusimos como novedad taxonómica (MATEO & CRESPO, 1993; 5).

**T. x moralesii* G. Mateo & M. B. Crespo: Este otro híbrido, cuya localidad clásica sí que está ubicada en la zona en consideración, lo describimos poco antes que el anterior (MATEO & CRESPO, 1992: 288) de los pinares de rodeno de Talayuelas, donde aparece con clara mayor frecuencia.

SCROPHULARIACEAE (p. 74)

+*Chaenorhinum organifolium* (L.) Fourr.: Solamente representado por la subsp. *crassifolium* (Cav.) Rivas Goday & Borja, aunque se muestra muy polimorfa y algunas formas tienen apariencia similar a la más septentrional subsp. *cadevallii* (O. Bolòs & Vigo) Laínz.

**Ch. serpyllifolium* (Lange) Lange: Presente a través de la subsp. *robustum* (Loscos) G. Mateo & Figuerola, en ambientes de orla de bosque o matorral seco.

**Linaria glauca* subsp. *aragonensis* (Lange) Valdés: Presente en claros de matorraleses secos y pastizales anuales no nitrófilos, sobre sustrato básico (Titaguas, XK61; Aras de Alpuente, XK52).

+*L. oblongifolia* subsp. *haenseleri* (Boiss. & Reuter) Valdés: Endemismo del sureste ibérico, del que existía una cita antigua, a partir de recolecciones de Diek, probablemente atribuibles a la variable y extendida *L. aeruginea*.

-*Scrophularia balbisii* Hornem.: Parece estar representada por la subsp. *valentina* (Rouy) Ortega Oliv. & Devesa, correspondiendo a lo que indicábamos en la tesis como *S. umbrosa* Dumort.

GLOBULARIACEAE (p. 76)

**Globularia vulgaris* L.: Lo que presentábamos con el nombre de *G. valentina* Willk. se corresponde con muestras del tipo de esta otra especie, junto con otras de la verdadera subsp. *valentina* (Willk.) Malag. (= *G. valentina* Willk.).

OROBANCHACEAE (p. 76)

**Orobanche amethystea* Thuill (= *O. eryngii* Duby): Aparece extendida por la zona parasitando el cardo corredor (*Eryngium campestre* L.).

**Orobanche hederæ* Duby: En algunos ambientes umbrosos tapizados de hiedra, a la que parasita.

PLANTAGINACEAE (p. 77)

+*Littorella uniflora* (L.) Asch.: Una de las especies más valiosas detectada en el estudio original de la zona. Fue erradicada de allí a consecuencia del fuerte drenaje en la laguna de Sinarcas en que habitaba y no ha vuelto a aparecer por la zona, donde puede darse por extinta, tras más de veinte años de infructuosas búsquedas.

**Plantago afra* L. (= *P. psyllium* L.): Presente en pastizales anuales subnitrófilos por las partes menos elevadas.

VALERIANACEAE (p. 78)

**Valerianella muricata* (Steven ex Bieb.) J.W. Loudon: Disponíamos de una muestra, recogida en Talayuelas (XK41), que había pasado desapercibida.

DIPSACEACEAE (p. 79)

Scabiosa columbaria L. (= *S. triandra* L.).

S. simplex Desf. (= *S. stellata* subsp. *simplex* (Desf.) Cout.).

S. stellata L.: Frecuente en la zona la forma típica de la especie (subsp. *stellata*), que presentábamos bajo el epígrafe de *S. monspeliensis* Jacq.

CAMPANULACEAE (p. 79)

Campanula decumbens A. DC. (= *C. dieckii* Lange).

COMPOSITAE (p. 80)

Artemisia assoana Willk. (= *A. pedemontana* Balbis).

A. caerulescens L. (= *A. gallica* Willd.).

**Artemisia herba-alba* Asso: Presente por las partes bajas y secas de la cuenca del Turia.

**Aster sedifolius* L.: Esporádico en algunas áreas periféricas (Aliaguilla, XK30; Sinarcas, XK50).

**A. squamatus* (Spreng.) Hieron.: Penetra por el valle del Turia hasta Santa Cruz de Moya (XK51), interviniendo en herbazales nitrófilos sobre suelos húmedos.

**Asteriscus aquaticus* (L.) Less.: Aparece en las partes bajas y secas de las áreas periféricas (ej.: Enguñanos, XJ29).

**Bombycilaena discolor* (Pers.) Láinz (= *Micropus bombycinus* Lag.): Alterna con su congénere *B. erecta*, en medios despejados y secos sobre sustrato básico, aunque con un matiz menos nitrófilo.

**Calendula officinalis* L.: Resulta habitual observar ejemplares escapados de cultivo, y más o menos naturalizados, por las proximidades de las áreas habitadas.

**Centaurea x polymorpha* Lag.: Un híbrido con características muy evidentemente intermedias entre *C. scabiosa* y *C. ornata*, que aparece extendido por cunetas de caminos y ribazos de los campos.

+*Crepis nicaeensis* Balb.: Lo que dábamos con este nombre debe corresponder a formas poco típicas de la polimorfa *C. vesicaria*.

+*C. zacintha* (L.) Babcock: Atribuimos –en su día– a esta especie muestras muy pasadas de alguna otra planta empa-

rentada, pero no podemos confirmar su presencia en la zona ni en otras cercanas.

Dittrichia viscosa (L.) Greuter: Planta en expansión, que entonces estaba alcanzando las partes interiores de Valencia y ahora se ha instalado ya en tierras conquenses (Talayuelas, XK50).

+*Filago vulgaris* Lam.: Entendemos en la actualidad que lo que dábamos con este nombre se debe atribuir al polimorfo *F. pyramidata* L.

**Hieracium compositum* Lapeyr.: Se discute su posible presencia en la zona al comentar *H. nobile* Gren. & Gordon. En realidad parece estar bastante más extendido que éste otro, del que sólo tenemos una recolección segura (Peña Roya de Talayuelas, XK40).

**H. elisaeorum* Arv.-Touv.: Detectada recientemente una población en rocas calizas de Garaballa (XK31).

**H. glaucinum* Jordan (= *H. praecox* Schultz Bip.): Hay que atribuir a este otro taxon la mayor parte de lo que atribuíamos a *H. murorum* L., que sólo se presenta en las partes más húmedas y umbrosas, siendo sustituido en ambientes algo más secos o soleados por esta otra planta, a la que se atribuye un origen híbrido entre el mismo *H. murorum* y *H. schmidtii*. También se incluía aquí –por error– parte de lo que se daba como *H. aragonense* Scheele, planta bastante más pequeña, glabrescente y exclusivamente rupícola calcícola.

+*H. laniferum* Cav.: En su sentido estricto esta especie se concreta a los Puertos de Beceite y zonas próximas, mientras que en el grueso de la Cordillera Ibérica se la ve con introgresión de *H. loscosianum* Scheele, lo que genera el taxon que tiene como nombre válido *H. aragonense* Scheele, relativamente extendido también por esta zona.

H. schmidtii Tausch (= *H. pallidum* Biv.): Se presentaba con cierta duda, pero podemos confirmar con seguridad su presencia en este territorio, así como en todas

las zonas silíceas algo elevadas y frescas de la Cordillera Ibérica.

H. valentinum Pau: Se pueden atribuir a esta especie, sin grandes dificultades, las muestras recolectadas en los crestones calizos más elevados de la zona.

-*Inula britannica* L.: Corregimos la identificación de esta especie como *I. helvetica* Weber.

**Leucanthemum maestracense* Vogt: Planta descrita hace poco años, que ha sido citada de la zona de Sinarcas (XK50) (HERRERO-BORGOÑÓN & CRESPO, 1999: 45).

**L. pallens* (Gay) DC.: Frecuente por la zona en ribazos, cunetas y orlas forestales.

-*L. vulgare* Lam.: Representado por la subsp. *pujiulae* Sennen, que resulta algo más escasa que la especie anterior.

**Matricaria recutita* L. (= *M. chamomilla* auct.): Ejemplares de manzanilla dulce, escapados de cultivo y más o menos naturalizados, son frecuentes por las áreas rurales o agrícolas.

**Phalacrocarpon hoffmannseggii* (Samp.) Laínz: Planta propia del NW ibérico, que resulta bastante sorprendente localizar en esta zona, que alcanza con una disyunción bastante grande; de donde la tenemos recolectada desde antiguo (Aliaguilla, XK40), atribuida en origen al género *Leucanthemum*.

Pilosella anchusoides Arv.-Touv [= *Hieracium anchusoides* (Arv.-Touv.) Arv.-Touv.].

-*P. capillata* (Arv.-Touv.) G. Mateo: Es el taxon más extendido de lo que indicábamos como *Hieracium* gr. *pilosella* L.

**P. pseudopilosella* (Ten.) Soják: Con los capítulos cubiertos de largos pelos simples. Resulta más escasa que la anterior y propia de ambientes más frescos.

**P. tardans* (Peter) Soják: Con capítulos cubiertos de densos pelos estrellados blancos. Con las anteriores, en medios despejados similares o más degradados.

+*Scorzonera crispatula* (Boiss.) Boiss.: Se considera en la actualidad sinónimo de *S. hispanica* L.

S. angustifolia L. (= *S. graminifolia* L.).

**Senecio jacobaea* L.: Bastante extendido por la zona, a diferencia de *S. erucifolius* L., con el que puede confundirse con facilidad.

**Taraxacum laevigatum* (Willd.) DC. (= *T. erythrospermum* Andrz.): Frecuente por pastizales algo húmedos de casi toda la zona.

**T. obovatum* (Willd.) DC.: Dispersa por el territorio en medios húmedos alterados,

**T. pyropappum* Boiss. & Reut. (= *T. tomentosum* Lange): Habitual en ambientes herbosos alterados, algo más secos que en el caso de sus congéneres.

T. vulgare (Lam.) Schrank (= *T. officinale* Weber).

-*Tolpis umbellata* Bertol. [= *T. barbata* subsp. *umbellata* (Bertol.) Maire]: Corresponden más bien a este taxon las muestras recolectadas en la zona y atribuidas a *T. barbata* (L.) Gaertn.

ALISMATACEAE (p. 87)

-*Alisma lanceolatum* With.: Probablemente exista también en la zona la verdadera *A. plantago-aquatica* L., pero el material recolectado pertenece a esta otra especie.

POTAMOGETONACEAE (p. 87)

+*Potamogeton lucens* L.: Tenemos que atribuir a *P. coloratus* Hornem. lo que aparecía con este otro nombre.

LILIACEAE (p. 87)

Merendera montana (L.) Lange [= *M. pyrenaica* (Pourr.) P. Fourn.].

**Ornithogalum orthophyllum* Ten. subsp. *baeticum* Boiss.: Disperso por pastizales no muy secos, en claros de bosques y matorrales.

AMARYLLIDACEAE (p. 88)

Narcissus assoanus Dufour (= *N. requienii* M.J. Roem.).

-*N. pseudonarcissus* subsp. *eugeniae* (Fern. Casas) Fern. Casas: Hay que atribuir a este otro taxon el trompón que

identificábamos como *N. pseudonarcissus* subsp. *major* (Curtis) Baker.

IRIDACEAE (p. 88)

**Iris germanica* L.: Resulta habitual, naturalizado en ribazos de los campos y alrededor de las zonas habitadas.

JUNCACEAE (p. 89)

**Luzula multiflora* (Retz.) Lej.: Escasos ejemplares en las áreas más húmedas de la parte central elevada de la Sierra de Talayuelas, sobre rodenos (XK40).

GRAMINEAE (p. 89)

Alopecurus arundinaceus Poir.: Aparece determinado como *A. pratensis* L.

-*Anthoxanthum odoratum* L.: Aunque algunos ejemplares desarrollan hojas más anchas de lo normal (8-9 mm), las espiguilla nunca llegan a alcanzar 1 cm, por lo que creemos debe descartarse la presencia de *A. amarum* Brot. en esta zona.

-*Avenula pratensis* (L.) Dumort.: La planta que presentábamos como *A. mirandana* Sennen se atribuye actualmente al complejo de esta otra especie, cuyas poblaciones en la zona podrían atribuirse en su mayoría a la subsp. *iberica* (St.-Yves) Romero Zarco.

**Bromus unioloides* Kunth (= *B. catharticus* Vahl): Asciende por el valle del Turia desde las zonas costeras hasta el mismo Rincón de Ademuz, interviniendo en campos de regadío y herbazales nitrófilos húmedos.

Festuca gracilior (Hackel) Markgr.-Dannenb. [= *F. valentina* (St.-Yves) Markgr.-Dannenb.].

F. marginata (Hackel) K. Richt. (= *F. costei* auct.).

**F. paniculata* subsp. *pau* Cebolla & Rivas Ponce: Extendida por las zonas centrales de la Sierra (Garaballa, XK30; Aliaguilla, XK40; Talayuelas, XK41), según deducen los especialistas CEBO-LLA & al. (1991; 258).

**Hordeum vulgare* L.: La cebada común se encuentra muy cultivada y salpica los caminos y herbazales nitrófilos.

**Koeleria castellana* Boiss. & Reuter: Localizada en terrenos yesosos de Narboneta (XK30).

Paspalum distichum L. (= *P. paspalodes* auct.).

Phleum pratense L.: Habrá que atribuir todas las poblaciones a la subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm.

Rostraria cristata (L.) Tzvelev [= *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.].

**Secale cereale* L.: El centeno es un cereal común en la zona y que salpica los campos en barbecho, ribazos y cunetas.

**Triticum aestivum* L.: Cultivado y escapado de cultivo por toda la zona.

CYPERACEAE (p. 95)

-*Carex caryophyllea* Latourr.: Presente en las áreas silíceas húmedas. Aparecía erróneamente identificado en el catálogo como *C. ericetorum* Pollich.

ORCHIDACEAE (p. 97)

**Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó: Ha sido indicada en reciente publicación (SERRA & al., 2000: 11) del valle del Regajo por Sinarcas (XK50).

-*Epipactis kleinii* M.B. Crespo, M.R. Lowe & Piera [= *E. parviflora* auct., non (Blume) A.A. Eaton]: Parece que incluiría la mayor parte de lo que dábamos como *E. atrorubens* Schult.

**E. tremolsii* Pau: Nos comunica el especialista J. Benito Ayuso que una de nuestras recolecciones de Sinarcas (XK50) correspondería a esta especie.

**O. arnoldii* P. Delforge: Vicariante de *O. fusca* que se presenta en Sinarcas, según SERRA & al. (2000: 11), pudiendo tener que transferirse a ella parte de las citas que dábamos como *O. fusca*. Probablemente también se presente en la zona otra microespecie de este agregado, frecuente en zonas cercanas, como es *O. lupercalis* J. & P. Devill.

Orchis champagneuxii Barn.: Planta del grupo *O. morio*, que presentábamos conjuntamente con *O. picta* Lois.

-*O. langei* Rich: Frecuente en los pinares de rodano menos secos. Se corresponde con lo que ofrecíamos erróneamente bajo *O. laxiflora* Lam.

RESUMEN

Se aporta un total de 90 adiciones de especies o subespecies, se indican 18 que deben ser eliminadas, 34 casos de rectificaciones por errores en las determinaciones y 56 casos de modificaciones nomenclaturales por sinonimia.

Partíamos de un catálogo en el que se citaban **1.129** táxones, pertenecientes a 1.123 especies diferentes. Ahora se añaden 90 táxones nuevos y se eliminan 18, lo que nos da un incremento real de 72, con lo que nos quedaría finalmente un total de **1.201**.

BIBLIOGRAFÍA

- CARRETERO, J.L. (1990) Aportaciones a la flora exótica española. *Fol. Bot. Miscel.* 7: 55-57.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1993) *Flora iberica*. Vol. 3. Real Jardín Botánico-CSIC: Madrid.
- CEBOLLA, C., M.A. RIVAS PONCE & M.B. CRESPO (1991) Notas sobre nomenclatura y corología de *Festuca* L. sect. *Subbulbosae* Nyman (*Poaceae*) en la región ibero-levantina. *Fontqueria* 31: 255-258.
- CRESPO, M.B., J. GÜEMES & G. MATEO (1992) Datos sobre algunos táxones iberolevantinos de *Biscutella* ser. *laevigata* Malinov. (*Brassicaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(1): 27-34.
- CRESPO, M.B. & G. MATEO (1991) New Spanish nothotaxa in the genus *Teucrium* L. (*Lamiaceae*). *Flora Mediterranea* (Palermo) 1: 195-203.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. & M.B. CRESPO (1999) Adiciones a la flora del rincón de Ademuz y Los Serranos (Valencia) *Flora Montiberica* 11: 44-47.
- LAGUNA, E. & al. (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- MATEO, G. (1981) *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.
- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías ICONA. Nº 31. Madrid.
- MATEO, G., V.J. ARÁN & al. (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Flora Montiberica* 17: 3-10.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1989) Sobre la nomenclatura de *Saxifraga cuneata* Willd. y *S. corbariensis* Timb.Lagr. *Fontqueria* 24: 5-7.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1992) Sobre los híbridos de *Thymus leptophyllus* Lange (*Lamiaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 288-289.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1993) New data on nothotaxa of *Thymus* L. in north-eastern Spain. *Thaiszia* (Kosice) 3: 3-11.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1995) *Flora abreviada de la Comunidad Valenciana*. Valencia.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2000) Three new Spanish species of *Biscutella* L. (*Brassicaceae*) and remarks on *B. valentina* (L.) Heywood. *Bot. J. Linn. Soc.* 132: 1-17.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2001) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Valencia.
- MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1986) Aportaciones al A.P.I.B. *Acta Bot. Malac.* 11: 292-294.
- MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1987) *Flora analítica de la provincia de Valencia*. Eds. Alfons el Magnànim. IAM Investigación. Nº 14. Valencia.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V. *Flora Montiberica* 8: 33-41.
- MATEO, G., M.L. HERNÁNDEZ & al. (1995) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, I. *Flora Montiberica* 1: 33-37.
- NAVARRO, T. (1995) Revisión del género *Teucrium* L. sección *Polium* (Mill.) Schr. (*Lamiaceae*) en la Península Ibérica y Baleares. *Acta Bot. Malac.* 20: 173-265.
- SERRA, L., C. FABREGAT & al. (2000) Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, I. *Flora Montiberica* 15: 10-20.

(Recibido el 22-VI-2001)