

APORTACIONES A LA FLORA ARAGONESA, V

Gonzalo MATEO SANZ*, Alfredo MARTÍNEZ CABEZA**, Juan M. PISCO GARCÍA*** & Luis Miguel BUENO SANCHO****

* Depto. de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia.

** C/ Extramuros, 18. 50269-Chodes (Zaragoza)

*** C/ Bañuelo, 12-1°. 50300-Calatayud (Zaragoza)

**** C/ Duquesa de Villahermosa, 119-esc 3ª, 11°D. 50010Zaragoza

RESUMEN: Damos noticia del hallazgo reciente de 9 táxones de plantas vasculares nuevas o poco conocidas en las provincias de Teruel y Zaragoza, destacando las novedades de *Rhamnus x colmeiroi* Rivera, Obón & Selma en la primera provincia y de *Pilosella hypeurya* (Peter) Soják en la segunda. Además añadimos un listado de plantas conocidas en el área prepirenaica de Zaragoza pero desconocidas hasta ahora en la Cordillera Ibérica.

SUMMARY: 9 taxa of vascular plants found in Aragón (NE Spain) are commented, as *Rhamnus x colmeiroi* Rivera, Obón & Selma, new record for Teruel and *Pilosella hypeurya* (Peter) Soják new record for Zaragoza. A list of plants found in the northern half of Zaragoza (sect.pre-pyrenean) but unknown in the south of the Ebro basin.

INTRODUCCIÓN

Con esta quinta entrega continuamos la serie de notas florísticas, que venimos publicando en estas mismas páginas (MATEO & MERCADAL, 1996a; 1996b; 1999; MATEO, MERCADAL & PISCO, 1998), dedicadas a comentar las novedades de plantas vasculares que hemos recolectado en Aragón, sobre todo en su área meridional, por los tramos correspondientes al Sistema Ibérico; aunque en esta ocasión tenemos también material de su parte septentrional.

LISTADO DE PLANTAS

Biscutella scaposa Sennen ex Mach.-Laur.

ZARAGOZA: 30TXM6976, Luna, pr. castillo de Villaverde, 530 m, claros de bosque mixto sobre calizas, *G. Mateo-13170, A. Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno*, 22-V-1999 (VAB 99/0536). 30TXM6682, Orés, umbría del Fragal, 700 m, claros de madroñal sobre calizas, *G. Mateo-13194, A. Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno*, 22-V-1999 (VAB 99/0560). 30TXM6695, Luesia, barranco del Val, 1040 m, orlas de hayedo, *G. Mateo-13183, A. Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno*, 22-V-1999 (VAB 99/0549).

Una de las numerosas especies del género que ha pasado bastante desapercibida, pero que acertadamente ha sido destacada como válida y recolectada abundantemente por el área pirenaica y prepirenaica de Aragón (cf. VILLAR & al., 1997: 256). Desciende bastante hacia el valle del Ebro, pero sin alcanzarlo ni rebasarlo.

Bupleurum fruticosum L.

ZARAGOZA: 30TXM8144, Zuera, pr. Cuesta Varillera, 350 m, talud calizo, *G. Mateo-13193, A. Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno, 22-V-1999* (VAB 99/0559).

Planta bastante rara en Aragón, de la que existen algunas citas dispersas, que recogen recientemente ANDREU & al. (1997: 200). La primera mención para esta provincia la dieron FABREGAT & al. (1995: 176), del madroñal situado en la umbría del Fragal; localidad en la que la hemos observado este año y donde resulta muy abundante, que es también la única indicada para la provincia en el *Atlas* (VILLAR & al., 1997: 568).

Euphorbia nevadensis subsp. **bolosii**

Molero & Rovira

ZARAGOZA: 30TXM5297, Uncastillo, pr. barranco Contadero, 790 m, orla de pinar-quejigar, *G. Mateo-13166, A. Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno, 22-V-1999* (VAB 99/0532). [XM3], Sierra de Santo Domingo, gleritas de solana sobre suelo crioturbado erosionado, *P. Montserrat & L. Villar, 23-V-1975* (JACA 1139/75).

Taxon caracterizado, en el contexto de su especie, por sus hojas lineares o linear-oblongas, unas 10 veces más largas que anchas. Sus autores, en la reciente publicación en que se propone como tal (MOLERO & ROVIRA, 1992: 173), lo indican de diferentes localidades de la cuenca del Ebro, atribuidas a las provincias de Cs, Hu, L, Lo, Na, T y Te; pero no en la de Z. Posteriormente (BENEDÍ & al., in CASTROVIEJO & al., 1997: 266), en la revisión para *Flora iberica*, añaden esta provincia, tras la observación del pliego inédito del herbario JACA, cuyos datos nos envía el doctor Montserrat.

Helianthemum olandicum subsp.

italicum (L.) Ces.

ZARAGOZA: 30TXM6976, Luna, pr. castillo de Villaverde, 530 m, claros de bosque mixto sobre calizas, *G. Mateo-13177, A. Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno, 22-V-1999* (VAB 99/0543). 30TXM6682, Orés, umbría

del Fragal, 700 m, claros de madroñal sobre calizas, *G. Mateo-13195, A. Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno, 22-V-1999* (VAB 99/0561).

En España se distribuye sólo por el área de influencia pirenaica, descendiendo bastante hacia el valle del Ebro, pero sin llegar a saltar a la zona del Sistema Ibérico, pese a presentarse allí condiciones ecológicas muy similares a las que encuentra en la otra parte.

Helianthemum organifolium subsp.

molle (Cav.) Font Quer & Rothm.

TERUEL: 30TXL40, Aguatón, hacia Torrelacárcel, 1200 m, barranco calizo, *G. Mateo-13200, 21-V-1999* (VAB 99/0566).

Se trata de un endemismo del área iberolevantina central, que ha sido tenido hasta hace poco como de distribución bastante restringida a la provincia de Castellón y áreas turolenses limítrofes. En realidad se extiende más hacia el interior, alcanzando en esta localidad su punto más occidental conocido (cf. MATEO, 1990: 94).

Phillyrea media L.

ZARAGOZA: 30TXN6228, Salvatierra de Esca, hoz del río Esca, 580 m, matorral sobre ladera caliza soleada, *G. Mateo-13145, A. Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno, 22-V-1999* (VAB 99/0511).

Planta que ha sido considerada de formas diversas por los autores, que mayoritariamente la ubican en *P. latifolia* L. o *P. angustifolia* L. Pero lo que parece innegable es que no se trata de un mero híbrido, ya que desarrolla amplias poblaciones al margen sus congéneres, reproduciéndose sin dificultad; aunque probablemente proceda de una antigua introgresión. Es planta que fue vista en la provincia (cf. VILLAR, 1980:216), pero es difícil saber qué citas de la bibliografía se le podrían atribuir y cuáles no.

Pilosella hypeurya (Peter) Soják

***ZARAGOZA:** 30TXM6695, Luesia, barranco del Val, 1040 m, orlas de hayedo, G.

Mateo-13183, A, Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno, 22-V-1987 (VAB 99/0553).

Planta de ambientes húmedos de montaña, que debe resultar muy rara en la provincia, donde no parece haber sido citada (cf. de RETZ, 1983: 90-93), a diferencia de Huesca y Navarra, donde resulta frecuente. La localidad indicada es una de las pocas zaragozanas con suficiente altitud y humedad para ofrecer refugio adecuado a esta especie.

Rhamnus x colmeiroi Rivera, Obón & Selma [*R. lycioides* x *R. saxatilis*]

***TERUEL:** 30TXL40, Aguatón, hacia Torrelacárcel, 1200 m, barranco calizo, *G. Mateo-13203, 21-V-1999 (VAB 99/0569).*

Ejemplares en clara transición entre ambos parentales, que convivían abundantes en una hoz caliza seca, donde se albergan especies bastante termófilas pese a su altitud y continentalidad (*Rhamnus lycioides*, *Ruta angustifolia*, *Jasminum fruticans*, etc.). Se trata de un híbrido descrito recientemente de las sierras interiores murcianas (RIVERA & al., 1989: 558), que no había sido detectado aún en la Cordillera Ibérica

Spiraea hypericifolia subsp. **obovata** (Waldst. & Kit.) H. Huber

ZARAGOZA: 30TXM6976, Luna, pr. castillo de Villaverde, 530 m, claros de bosque mixto sobre calizas, *G. Mateo-13172, A, Martínez, J. Pisco & L.M. Bueno, 22-V-1999 (VAB 99/0538).*

Resulta bastante rara en la provincia (cf. VILLAR & al., 1997: 304), confinándose en el área prepirenaica, sin alcanzar la Cordillera Ibérica, aunque sea frecuente en los tramos riojano y soriano de la misma.

APÉNDICE: ESPECIES PRESENTES EN EL NORTE DE ZARAGOZA Y NO DETECTADAS EN LA CORDILLERA IBÉRICA (PARTE 1ª)

Nuestra campaña de este año por el norte de la provincia de Zaragoza, unida a la reciente publicación del primer volumen del *Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés* (VILLAR & al., 1997), nos permite tener una visión más cercana de un hecho biogeográfico de interés. Se trata de que esta parte septentrional de la provincia, geográficamente incluíble en territorio prepirenaico, es portadora de una flora bastante similar a la de las montañas del vecino Sistema Ibérico, que se alza al sur del Ebro; pero existen excepciones, concretadas a plantas que no saltan de la zona prepirenaica a la ibérica: unas por ser endémicas de esta zona y otras por ser plantas eurosiberianas u orófitos de óptimo europeo centro-meridional, que no descienden más al sur.

Con los datos ofrecidos por el mencionado *Atlas*, unido a nuestro conocimiento de la flora del Sistema Ibérico en su conjunto, estamos en condiciones de presentar una lista de los principales táxones que reúnen las condiciones indicadas, que pasamos a enumerar alfabéticamente, con especificación de la página de dicha obra en que se comentan y cartografían más la especificación de su área de distribución. Se añade un asterisco a las plantas que parecen ser endemismos de la Península Ibérica. Naturalmente dicha lista es incompleta, pero la intentaremos completar en cuanto salga a la luz la parte segunda de la aludida obra.

Arabis ciliata R. Br. (VILLAR & al., 1997: 229). Oróf. C-S Eur.

Arabis pauciflora (Grimm) Garcke (l. c.: 230). Oróf. C-S Eur.

***Arenaria oscensis** (Pau) P. Monts. (l. c.: 102). Prepir. C-W.

***Biscutella scaposa** Sennen ex Mach-Laur. (l.c.: 256). Pre- y Pir.

Cardamine heptaphylla (Vill.) O. E. Schulz (l.c.: 224). Oróf. S Eur.

Chamaecytisus supinus (L.) Link (l.c.: 358). Eurosiber.

- Dianthus hyssopifolius** L. (l. c.: 157).
Oróf. C-S Eur.
- Echinospartum horridum** (Vahl)
Rothm. (l.c.: 363) Letepiren.
- ***Erodium gaussonianum** P. Monts. (l.
c.: 450) Prepir. W.
- ***Erysimum gorbeanum** Polatschek (l.
c.: 217). Cantabr.-Pir. W.
- ***Genista teretifolia** Willk. (l.c.: 360)
Cantab.-Prepir.
- Helianthemum nummularium** subsp.
pyrenaicum (Janch) Hegi (l.c.: 522)
Oróf. C-S Eur.
- Helianthemum oelandicum** subsp.
italicum (L.) Ces. (l.c.: 525) Med. N.
- Hypericum nummularium** L. (l.c.:
503) Oróf. C-S Eur.
- Lathyrus laevigatus** subsp. **occiden-
talis** (Fisch. & C.A. Meyer) Breistr.
(l.c.: 387) Oróf. C-S Eur.
- Medicago suffruticosa** Ramond subsp.
suffruticosa (l.c.: 410) Cantabr.-Pir.
- ***Petrocoptis hispanica** (Willk.) Pau (l.
c.: 139). Pre- y Pir. W.
- ***Petrocoptis montserratii** Fern. Casas
(l.c.: 141). Prepir. C.
- Petrocoptis pyrenaica** (J. Bergeret) A.
Braun ex Walpers (l.c.: 139). Pre- y
Pir. W.
- Peucedanum cervaria** (L.) Lapeyr. (l.
c.: 578) Eurosiber.
- Sedum rupestre** L. (l.c.: 280) Eurosib.
- Seseli libanotis** subsp. **pyrenaicum**
(L.) Laínz (l.c.: 557) Oróf. S Eur.
- Silaum silaus** (L.) Schinz & Thell. (l. c.:
561). Eurosiber.
- Silene nemoralis** Waldst. & Kit. (l.c.:
142). Oróf. C-S Eur.
- Sorbus intermedia** subsp. **mougeotii**
(Soy.-Will. & Godr.) O. Bolòs & Vigo
(l. c.: 349) Eurosiber.

BIBLIOGRAFÍA

- ANDREU, M., M. BERNAL, L. NOVELLÓN, C. PEDROCCHI & J.A. SESÉ (1997) Novedades florísticas para la sierra de Lanaja, Monegros (Huesca): *Bupleurum fruticosum* L. e *Himanthoglossum hircinum* (L.) Sprengel. *Lucas Mallada* 9: 199-203.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) *Flora iberica*, 8. CSIC. Madrid.
- FABREGAT, C., J.V. FERRÁNDEZ, S. LÓPEZ, G. MATEO, J. MOLERO, L. SÁEZ, J.A. SESÉ & L. VILLAR (1995) Nuevas aportaciones a la flora de Aragón. *Lucas Mallada* 7: 165-192.
- MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Estud. Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. & N.E. MERCADAL (1996) Aportaciones a la flora aragonesa, I, II, IV. *Flora Montiberica* 3: 47-52; 4: 77-80; 11: 30-33.
- MATEO, G., N.E. MERCADAL & J.M. PISCO (1996) Aportaciones a la flora aragonesa, III. *Flora Montiberica* 9: 24-27.
- MOLERO, J. & A. ROVIRA (1992) *Euphorbia* L. subsect. *Esula* (Boiss. ujin DC.) Pax in the Iberian Peninsula. leaf surface, chromosome numbers and taxonomic treatment. *Collect. Bot.* (Barcelona) 21: 121-181.
- RETZ, B. de (1983) *Relevé des récoltes de Hieracium en Espagne (y compris Baléares) et en Andorre*. Manuscrito inédito. 103 pp.
- RIVERA, D., C. OBÓN & C. SELMA (1989) *Rhamnus x colmeiroi* Rivera, Obón & Selma, notoespecie nueva para la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 558-559.
- VILLAR, L. (1980) Catálogo florístico del Pirineo Occidental español. *P. Cent. Pir. Biol. Exp.* 11. Jaca.
- VILLAR, L., J.A. SESÉ & J.V. FERRÁNDEZ (1997) *Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés*, vol. 1. Huesca.

(Recibido el 14-VII-1999)