

## 102. DE PLANTIS VASCULARIBUS PRAESERTIM IBERICIS. III

Joaquín ASCASO MARTORELL y Joan PEDROL SOLANES

*Contributions to the vasculars flore of the Ebro Valley. III*

Palabras clave. Florística, plantas vasculares, España.

Keywords. Floristics, Vascular plants, Spain.

Se aportan novedades florísticas y localidades de interés corológico de quince táxones relativas a la zona central del Valle del Ebro y del Pirineo central.

Los pliegos a los que se hace referencia están depositados en el herbario del área de Botánica de la Escuela Universitaria Politécnica de Huesca (DAHU).

***Ammi visnaga* (L.) Lam.**

HUESCA: Bolea, 30TYM0176, 510 m, rastrojo de cebada en secano, J. Ascaso, 6-8-95, DAHU 2991.

Planta arvense de presencia muy esporádica en la región de la que sólo se conocen en la provincia de Huesca dos localidades citadas por Montserrat, J. M. (1986), una probablemente accidental (Villar *et al.*, 1.997) y una referencia de Bubani (1900). Aparece en campos de cultivo de secano con textura arcillosa y estructura desfavorable proclives al encharcamiento temporal. Localmente abundante.

***Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.**

HUESCA: Huesca, Alberca de Loreto, 30TYM1066, 460 m, aguas poco profundas, J. Ascaso, 10-6-97, DAHU 6744. Alberca de Cortés, 30TYM1171, 520 m, aguas poco profundas, J. Ascaso, 16-6-97, DAHU 6755. Castillo de Colchoné, 30TYM1263, 440 m, orilla de la balsa, J. Ascaso, 1-7-97, DAHU 6797.

Dispersa por la región mediterránea y rara en el Valle del Ebro. En la provincia de Huesca la conocíamos sólo de las lagunas de Benabarre (Margalef, 1981; Cirujano *et al.*, 1992).

***Bellardia trixago* (L.) All.**

HUESCA: cerca de Apiés, 30TYM1574, 590

m, ladera con *Brachypodium retusi*, J. Ascaso, 28-5-95, DAHU 2434. Alcalá de Gurrea, 30TXM9466, 415 m, ladera con *Brachypodium retusi* y claros con anuales, J. Ascaso y J. Pedrol, 4-6-95, DAHU 2453. Almudévar, 30TXM9853, 400 m, ladera de yesos y margas, J. Ascaso, 10-6-95, DAHU 2460.

Escrofulariácea de la que se conocen pocas localidades en el Valle del Ebro (Navarra, Zaragoza, Huesca, Teruel y Lérida). En la provincia de Huesca sólo teníamos constancia de su presencia por la referencia de Gómez García *et* Montserrat (1986) de las proximidades de la Laguna de Sariñena. 2ª cita provincial.

***Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius***

HUESCA: Eriste, 31TBH9516, 1650 m, borde de bosque, J. Ascaso, 22-6-89, DAHU 441.

Conocida del Pirineo septentrional (Francia, Navarra y Valle de Arán), extremos del Pirineo meridional y del Sistema Ibérico, sólo se tenía noticia de una localidad en la vertiente sur del Pirineo central (Villar *et al.*, 1997). Las plantas encontradas en la cuenca del río Ésera tienen como poblaciones más próximas las del valle de Arán. 2ª cita provincial.

Se ha encontrado una única población en exposición meridional dentro del piso montano entre bosques de *Pinus sylvestris* y *Quercus humilis*.

***Euphorbia marginata* Pursch**

ZARAGOZA: Ejea de los Caballeros, El Sabinar, 30TXM4363, 350 m, mala hierba en campo de girasol, J. Ascaso, 24-9-93, DAHU 2066.

Planta cultivada como ornamental que aparece distribuida de forma irregular en campos de regadío de la comarca de Cinco Villas. Presenta poblaciones con numerosos individuos. 1ª cita provincial.

***Gratiola officinalis* L.**

HUESCA: Huesca, Alberca de Loreto, 30TYM1066, 460 m, bordes alberca inundados temporalmente, J. Ascaso, 6-5-97, DAHU 6712.

Planta de lugares encharcados y junqueras de la que no conocemos otras localidades en el Valle del Ebro. Su búsqueda en hábitats semejantes en la región ha resultado infructuosa. Novedad provincial.

***Linaria micrantha* (Cav.) Hoffmanns. et Link**

HUESCA: Huesca, 30TYM1367, 460 m, campo de cultivo en barbecho, J. Ascaso, 24-4-96, DAHU 4555. Ballobar, 31TBG6510, 260 m, campo de cultivo en barbecho, J. Ascaso, 12-4-97, DAHU 6782.

Escrofulariácea de distribución mediterránea poco frecuente en la zona nororiental de la Península Ibérica y de la que sólo conocíamos dos localidades en la provincia de Huesca (Braun-Blanquet *et* Bolòs, 1957; Ferrández *et al.*, 1988).

***Lippia filiformis* Schrad.**

HUESCA: Castejón del Puente, río Cinca, 31TBG6548, 270 m, gravas del río, J. Pedrol y J. Ascaso, 23-8-95, DAHU 2999. ZARAGOZA: Zaragoza, 31TXN7313, 220 m, mala hierba en huerto, J. Ascaso, 10-10-97, DAHU 7049.

Aportamos la primera cita provincial para Huesca y segunda para Zaragoza de este taxon neotropical naturalizado en la región mediterránea del que ya se conocían algunas localidades en el Valle del Ebro (Bolòs *et al.*, 1991; Pedrol, 1986; Regato, 1988).

***Malva parviflora* L.**

HUESCA: Chalamera: carretera de Chalamera-Ontiñena, 31TBG6117, 165 m, campo de perales en regadío, J. Ascaso, 6-5-96, DAHU 6538.

Planta poco común en la provincia de Huesca y no citada por *Flora iberica* (Nogueira *et* Paiva, 1.993) como presente en la provincia. Aportamos una nueva localidad a las ya conocidas de Pallaruelo (Braun-Blanquet *et* Bolòs, 1957) y Barluenga (Montserrat, J. M., 1986). Recientemente se ha citado (Bolòs *et al.*, 1998) de los cuadrados BF79, BG70 (Huesca-Lérida) e YL48 (Zaragoza-Huesca).

***Polygonum amphibium* L.**

HUESCA: Lupiñen, embalse de la Sotonera, 30TXM9469, 415 m, zonas con lámina de agua

fluctuante, J. Ascaso y J. Pedrol, 4-6-95, DAHU 2446. Huesca, Alberca de Loreto, 30TYM1066, 460 m, aguas poco profundas, J. Ascaso, 10-6-97, DAHU 6749. Alberca de Cortés, 30TYM1171, 520 m, J. Ascaso, 16-6-97, DAHU 6758. Arguis, Pantano de Arguis, 30TYM1187, 960 m, J. Ascaso y J. Ascaso Martínez, 28-8-97, DAHU 7041.

Taxon que no viene indicado en *Flora iberica* para la provincia de Huesca (Villar, 1990) y del que no conocemos más referencia que la de Loscos (1876) de Bielsa (Pirineo oscense), que cabría confirmar.

***Polypogon maritimus* Willd.**

HUESCA: Alcalá de Gurrea, Pantano de la Sotonera, 30TXM9466, 415 m, soto herbáceo próximo a la orilla, J. Ascaso y J. Pedrol, 4-6-95, DAHU 2452. Buñales, Río Flumen, 30TYM1458, 380 m, soto herbáceo, J. Ascaso, 29-5-97, DAHU 6738. Huesca, Alberca de Loreto, 30TYM1066, 460 m, cerca de la orilla, J. Ascaso, 10-6-97, DAHU 6746.

Gramínea que consideramos relativamente común en la parte meridional de la provincia de Huesca y de la que sólo tenemos referencia anterior de una localidad (Gómez García *et* Montserrat, 1986).

***Ranunculus sceleratus* L.**

HUESCA: Osso de Cinca, camino en la margen izquierda del río Cinca, 31TBG6515, 150 m, acequia de tierra, J. Ascaso, 23-2-98, DAHU 5544.

Segunda localidad provincial (1ª *in* Fabregat *et al.*, 1995). Encontrada una sola población.

***Spiraea hypericifolia* L. subsp. *obovata* (Waldst. et Kit. ex Willd.) H. Huber**

HUESCA: Alcalá de Gurrea, 30TXM8966, 440 m, ladera norte sobre areniscas, J. Ascaso, 13-4-95, DAHU 2400. Gurrea de Gállego, 30TXM8062, 440 m, ladera norte con *Juniperus phoenicea*, J. Ascaso Martínez, 22-4-95, DAHU 2423. Almudévar, 30TXM9563, 450 m, ladera norte sobre una terraza, J. Ascaso, 31-3-95, DAHU 2391. 30TYM0067, 540 m, ladera norte con *Quercus coccifera* y *Rhamnus alaternus*, J. Ascaso Martínez, 22-4-95, DAHU 2416. Los Corrales, 30TXM9478, 550 m, ladera con *Quercus coccifera*, J. Ascaso, 24-5-96, DAHU 4566. La Sotonera, 30TXM9781, 580 m, ladera noreste, J. Ascaso, 24-5-96, DAHU 4569. Huesca,

30TYM0564, 560 m, ladera norte con *Brachypodium retusum*, J. Ascaso Martínez, 8-5-95, DAHU 2426. ZARAGOZA: Valpalmas, 30TXM7967, 460 m, ladera oeste con *Quercus coccifera*, J. Ascaso, 19-4-95, DAHU 2414. 30TXM8070, 600 m, ladera norte con boj y quejigos, J. Ascaso, 20-4-95, DAHU 2415. Luna, 30TXM7966, 430 m, ladera este, J. Ascaso, 19-4-95, DAHU 2413. 30TXM8065, 430 m, J. Ascaso, 19-4-95, DAHU 2412.

Se amplía hacia oriente el área de distribución conocida en la Península Ibérica de este taxon que aparece de forma fragmentaria en Europa suroccidental (Montserrat, P., 1981; Romo, 1983; Sesma *et al.*, 1992; Villar *et al.*, 1997; Mateo *et al.*, 1999). Las poblaciones, encontradas en las provincias de Huesca y Zaragoza, enlazan la localidad de Monlora (Sandwith *et* Montserrat, 1966; Vicioso, 19-6-1955, MA 420595) con la de la presa del embalse de La Peña (Calvo, 17-4-1981, JACA 285081; Montserrat, P., 1.975) y se extienden hacia el sureste señalando el extremo oriental del taxon ya citado por Asso (1784): *Habitat circa Oscam in collibus ultra Pebredo*.

La planta se desarrolla en poblaciones dispersas donde localmente es abundante. Muestra preferencia por laderas expuestas al norte tanto en la base como en la parte culminal. Desde un punto de vista sindinámico se encuentra en encinares hoy muy degradados y con menor frecuencia encinares con *Quercus faginea*.

#### *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl.

ZARAGOZA: El Burgo de Ebro, 30TXM9001, 280 m, barranco sobre yesos, J. Ascaso, 28-3-98, DAHU 7059.

Aportamos la segunda localidad en el Valle del Ebro (Ascaso *et* Pedrol, 1995) distante 50 km de la anterior hacia el interior. A pesar de lo vistoso de la planta, sólo se ha encontrado por el momento un pie, con crecimientos vigorosos y flores masculinas, femeninas y hermafroditas.

#### *Trifolium resupinatum* L.

HUESCA: Buñales, Río Flumen, 30TYM1458, 380 m, soto del río, J. Ascaso, 29-5-97, DAHU 6733.

Planta rara en el cuadrante NE de la Península Ibérica (Muñoz Rodríguez, 1993; Bolòs *et* Vigo, 1984; Bolòs *et al.* 1997). En las prospecciones se ha encontrado una sola población con escasos individuos. Novedad provincial.

## BIBLIOGRAFÍA

- ASCASO, J. y J. PEDROL –1995– De plantis vascularibus praesertim ibericis. II. *Fontqueria*, 42: 83-86.
- ASSO, I –1784– *Enumeratio stirpium in eaden Regione noviter detectarum. In Oryctographiam et Zoologiam Aragoniae*. Ed. Sommer. Amsterdamum.
- BOLÒS, O. y J. VIGO –1984– *Flora dels Països Catalans. Vol. 1*. Ed. Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O. y A. M. ROMO –Eds.– –1991– *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, II. ORCA: Atlas corològic, 2*. Institut d'Estudis Catalans. Arxius Secció de Ciències. Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT, X., PONS y J. VIGO –1997– *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, VI. ORCA: Atlas corològic, 6*. Institut d'Estudis Catalans. Arxius Secció de Ciències. Barcelona.
- BOLÒS, O., X. FONT, X., PONS y J. VIGO –1998– *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, VIII. ORCA: Atlas corològic, 8*. Institut d'Estudis Catalans. Arxius Secció de Ciències. Barcelona.
- BRAUN-BLANQUET, J. y O. BOLÒS –1957– Les groupements végétaux du bassin de l'Ebre et leur dynamisme. *An. Aula Dei*, 5 (1-4): 1-266.
- BUBANI, P. –1897-1901– *Flora pyrenaea per Ordines Naturales gradatim digesta*. Ulricus Hoeplius. Milán.
- CIRUJANO, S., M. VELAYOS, F. CASTILLA y M. GIL –1992– *Criterios botánicos para la valoración de las lagunas y humedales españoles (Península Ibérica y las Islas Baleares)*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA. Colección Técnica. Madrid.
- FABREGAT, C., J. V. FERRÁNDEZ, S. LÓPEZ UDÍAS, G. MATEO, J. MOLERO, L. SÁEZ, J. A. SESÉ y L. VILLAR –1995– Nuevas aportaciones a la flora de Aragón. *Lucas Mallada*, 7: 165-192.
- FERRÁNDEZ, J. V., G. MONTSERRAT y J. A. SESÉ –1988– Notas sobre la flora del Prepirineo central. *Monogr. Inst. Pir. Ecol.*, 4: 187-197.
- GÓMEZ GARCÍA, D. y G. MONTSERRAT –1986– Observaciones sobre flora y vegetación en la cuenca de la Laguna de Sariñena. *Colección de*

- Estudios Altoaragoneses*, 6: 79-100.
- LOSCOS, F. -1876-1877- *Tratado de plantas de Aragón*. Reedición. 1986. Instituto Estudios Turolenses. Teruel.
- MARGALEF, R. -1981- *Distribución de los macrófitos de las aguas dulces y salobres del E y Ne de España y dependencia de la composición química del medio*. Edit. Juan March, 16. Madrid.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ CABEZA, J. M. PISCO y L. M. BUENO -1999- Aportaciones a la flora aragonesa, V. *Flora Montiberica*, 13: 34-37.
- MONTSERRAT, J. M. -1986- *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés)*. Naturaleza en Aragón, 1. Zaragoza.
- MONTSERRAT, P. -1975- Enclaves florísticos mediterráneos en el Pirineo. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*. Vol. Extr. 1º Cent. 2: 363-376.
- MONTSERRAT, P. -1981- Commentaires sur quelques plantes espagnoles distribuées dans le fascicule 18. *Soc. Ech. Pl. vasc. Europ. occ. et Bass. médit., Bull.*, 18: 71-76.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. F. -1993- Estudio biosistemático de *Trifolium* sect. *Vesicastrum* en la Península Ibérica. *Stud. Bot.*, 11: 259-295
- NOGUEIRA, I. y J. PAIVA -1993- *Malva* L. In CASTROVIEJO, S., C. AEDO, S. CIRUJANO, M. LAÍN Z, P. MONTSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO, J. PAIVA e I. SORIANO —Eds.—. *Flora iberica*. Vol. III. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- PEDROL, J. -1986- Fragmenta chorologica occidentalia, 238-249. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 42 (2): 511-512.
- REGATO, P. -1988- *Contribución al estudio de la flora y la vegetación del Galacho de Alfranca*. Naturaleza en Aragón, 3: 1-189. Zaragoza.
- ROMO, A. M. -1983- El género *Spiraea* a la Península Ibérica. *Collect. Bot.*, 14: 537-541.
- SANDWITH, N. Y. y P. MONTSERRAT -1966- Aportación a la flora pirenaica. *Pirineos*, 79-80: 21-74.
- SESMA, J. y J. LOIDI -1992- Aportación 26. *Spiraea hypericifolia* L. subsp. *obovata* (Waldst. et Kit. ex Willd.) H. Huber. In MOLINA, A. y A. RUBIO —Eds.—. Cartografía corológica ibérica. *Bot. Complutensis*, 17: 148-153.
- VILLAR, L. -1990- *Polygonum* L. In CASTROVIEJO, S., M. LAÍN Z, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAIVA y L. VILLAR -Eds.- *Flora iberica*. Vol. II. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- VILLAR, L., J. A. SESÉ y J. V. FERRÁNDEZ - 1997- *Atlas de la flora del Pirineo Aragonés, I*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón e Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca.

Aceptado para su publicación en junio de 2001

Dirección de los autores. Joaquín Ascaso Martorell: Área de Botánica, Escuela Universitaria Politécnica. Ctra. Cuarte s/n. 22071 Huesca. Joan Pedrol Solanes: Departament d'Hortofruticultura, Botànica i Jardineria. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària. Avda. Rovira Roure, 177. 25198 Lleida.