

- LLAMAS, F. -1984- **Flora y Vegetación de la Maragatería (León)**. Inst. Fray Bernardino de Sahagún. Excma. Dip. Prov. León.
- LOSA, T.M. -1941- Plantas de los alrededores de Riaño (León). **Anales Jard. Bot. Madrid**, 2:172-188.
- LOSA, T.M. -1957- Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. **Anales Inst. Bot. Cavanilles**, 15:243-376.
- LOSA, T.M. & MONTSERRAT, P. -1951- Aportación al estudio de la Flora de los Montes Cantábricos. **Anales Inst. Bot. Cavanilles**, 10(2):423-510.
- MERINO, P.B. -1905- **Flora de Galicia**. 3 vol. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MORALES VALVERDE, R. -1986- Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. **Ruizia**, 3.
- PUENTE GARCIA, E., PEREZ MORALES, C. & LOPEZ PACHECO, M.J. -1984- Nuevos datos para la flora leonesa. **Lazarroa**, 6:297-299.
- ROMERO, C. -1983- **Flora y vegetación de la cuenca del río Luna (León)**. I.C.O.N.A. Monografías 29. Ministerio de Agricultura. Madrid.
- TUTIN, P.G. & al. -1964- **Flora Europaea**. I, Cambridge University Press.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J.M.C. -1870/1880- **Prodromus Florae Hispanicae**. 3 vol. E. Schweizebart'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart.

(Aceptado para su publicación el 10 de diciembre de 1987)

Dirección de los autores: Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología. Universidad de León.

## CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DEL NW DE MURCIA. II.

Caridad SELMA & Oswaldo SOCORRO

**RESUMEN:** Se incluye en este trabajo las citas de 26 taxones del NW de la provincia de Murcia, de las que 24 de ellas resultan ser nuevas para la provincia.

**SUMMARY:** In this paper 26 taxa from NW of province Murcia are reported, 24 of these taxa are new records for this province.

Continuamos con esta nota la serie emprendida anteriormente Selma & Socorro (1985). Con ellas queremos dar a conocer citas nuevas o críticas, o bien confirmar las ya existentes para la flora tanto del NW como a nivel provincial. Ello es el

resultado de los trabajos que en la actualidad realizamos sobre la flora y vegetación de la zona NW de Murcia.

Los pliegos testigos se encuentran incluidos en el Herbario de la Universidad de Murcia, de los cuales damos el número de registro.

**Alliaria petiolata** (Bieb.) Cavara & Grande

Moratalla, Sierra de Moratalla (WG6413), 1750 m, 7-VI-1981, nº reg. 12475. Rara, como nemoral-nitrófila. Novedad provincial.

**Anchusa arvensis** (L.) Bieb. subsp. *orientalis* (L.) Nordh.

Cehegín, Casa del Cerrojo (XH0418), 600 m, 13-V-1984, nº reg. 12478; Caravaca, Cortijo de la Hoya (WH9411), 800 m, 27-VI-1984, nº reg. 12479. Poco frecuente, en campos de cultivos e inmediaciones a viviendas. Novedad provincial.

**Androsace maxima** L.

Caravaca, El Moral (WH7106), 1100 m, 21-IV-1984, nº reg. 11394; Moratalla, Cortijo El Frontón (WH8628), 1200 m, 29-V-1982, nº reg. 12477. En pastizales terofíticos de claros de espartales. Novedad provincial.

**Carduncellus araneosus** Boiss. & Reuter

Moratalla, Sierra de la Muela (WH9135), 1200 m, 20-VI-1981, nº reg. 12494; Caravaca, Sierra de Mojantes (WH8411), 1000 m, 11-VI-1982, nº reg. 12496. Poco frecuente, en campos incultos. Hasta el momento solo ha sido señalada su presencia en la provincia, concretamente en Archivel, por Gandoger (1917:161).

**Cerastium semidecantrum** L.

Caravaca, Casas de Moya (WH8021), 1200 m, 9-VI-1984, nº reg. 12490. Escasa, en pastizales terofíticos sobre suelos calizos. Novedad provincial.

**Ceratocephala falcata** (L.) Pers. var. *barrelieri* León Dufour

Moratalla, Sierra de la Muela (WH9139), 900 m, 28-IV-1984, nº reg. 12500. Rara, en cultivos abandonados. Novedad provincial.

**Dactylorhiza elata** (Poiret) Soó subsp. *sesquipedalis* (Willd.) Soó

Moratalla, Sierra de la Muela (WH9136), 1300 m, 20-VI-1981, nº reg. 6780. Poco frecuente, en prados húmedos de Holoschoenetalia. Novedad provincial.

**Euphorbia mariolensis** Rouy

Caravaca, El Reventón (WH9421), 1300 m, 15-V-1982, nº reg. 12489. Escasa, en laderas pedregoso calizas. Novedad provincial.

**Euphorbia minuta** Loscos & Pardo

Caravaca, Sierra de Mojantes (WH8308), 1000 m, 22-V-1982, nº reg. 12487; Moratalla, Casa de Cristo (WH9427), 950 m, 1-VI-1985, nº reg. 12488. Poco frecuente, en romerales de laderas pedregoso calizas. Novedad provincial.

**Epilobium parviflorum** Schreber

Moratalla, Puerta de Moratalla, río Benamor (WH9030), 700 m, 5-VII-1982, nº reg. 12480. Poco frecuente, en márgenes de corrientes de agua. Novedad provincial.

**Globularia alypum** L.

Cehegín, próximo al Embalse de Argos (XH1126), 450 m, 1-IV-1985, nº reg. 11480; Moratalla, hacia las Murtas (XH0336), 550 m, 5-V-1984, nº reg.

11359. Poco frecuente, en romerales sobre suelos poco profundos.

*Inula montana* L.

Moratalla, Rincón del Sastre (WH7029), 1200 m, 27-VI-1984, nº reg. 12425. Escasa, en pedregales calizos. La cita de Gandoger (l.c.: 186) para Murcia (Calar del Mundo) corresponde a Albacete. Novedad provincial.

*Ionopsidium prolongoi* (Boiss.) Batt.

Moratalla, Sierra de Moratalla, Revolcadores (WH6413), 2000 m, 7-VI-1981, nº reg. 12432. Rara, en prados de anuales sobre suelos calizo-dolomíticos poco profundos. Novedad provincial.

*Juniperus comunis* L. subsp. *hemisphaerica* (J. & C. Presl) Nyman

Moratalla, Sierra de Moratalla, Revolcadores (WH6412), 1900 m, 1-XI-1984, nº reg. 12486. Escasa, en suelos calizo-dolomíticos algo profundos. Novedad provincial.

*Legousia hybrida* (L.) Delarbre

Moratalla, Sierra de la Muela (WH9136), 900 m, 28-IV-1984, nº reg. 12483. Escasa, en campos incultos. Novedad provincial.

*Lepidium campestre* (L.) R. Br.

Moratalla, Cortijo de la Pedregueruela (WH8828), 1100 m, 29-V-1982, nº reg. 12431. Poco frecuente, en márgenes de caminos. Novedad provincial.

*Lepidium hirtum* (L.) subsp. *hirtum*

Moratalla, Arroyo Tercero (WH6826), 1100 m, 28-V-1983, nº reg. 12430. Poco frecuente, en campos incultos. Novedad provincial.

*Malcomia ramosissima* (Desf.) Thell

Moratalla, Cortijo Tercero (WH9529), 700 m, 21-V-1983, nº reg. 12433. Rara, en lugares incultos sobre suelos arenosos. Novedad provincial.

*Pistorinia hispanica* (L.) DC.

Moratalla, Cortijo Los García (WH8531), 1200 m, 27-VI-1984, nº reg. 12482. Poco frecuente, en pedregales calizos. La cita de Gandoger (l.c.: 123) para Murcia (Sierra de Segura) debe ser referida a Albacete. Novedad provincial.

*Polycarpon diphyllum* Cav.

Calasparra, Sierra de la Puerta (XH0925), 500 m, 13-V-1984, nº reg. 12497. Rara, en lugares ruderalizados. Novedad provincial.

*Ptilostemon hispanicus* (Lam.) W. Greuter

Caravaca, Cortijo de la Umbría (WH9424), 1000 m, 4-VII-1982, nº reg. 12427. Poco frecuente, en suelos pedregoso calizos. Novedad provincial.

*Salix x rubens* Schrank

(*S. alba* L. x *S. fragilis* L.)

Moratalla, Arroyo Blanco (WH7024), 1100 m, 30V-1981, nº reg. 11436. Escasa en bordes de arroyo. Novedad provincial.

*Saxifraga haenseleri* Boiss. & Reuter

Moratalla, Sierra de Moratalla, Revolcadores (WH6413), 1950 m, 22-V-1982, nº reg. 12485. Rara, en pedregales calizos. Novedad provincial.

*Trifolium arvense* L.

Moratalla, Cortijo Los García (WH8531), 1200 m, 27-VI-1984, nº reg. 12492. Rara, en pastizales terofíticos sobre suelos arenosos. Novedad provincial.

*Veronica beccabunga* L.

Moratalla, Sierra de Cantalar (WH7322), 1500 m, 30-V-1981, nº reg. 12481. Escasa, en márgenes de corrientes de agua. Novedad provincial.

*Vicia tenuifolia* Roth. var. *latifolia* Lange In Willk. & Lange Prodr. Fl. Hisp. 3:303 (1877).

Moratalla, Cortijo Los Asares (WH9327), 1100 m, 1-VI-1985, nº reg. 12499. Poco frecuente, en bordes de cultivos. Novedad provincial.

## BIBLIOGRAFIA

- ALCARAZ, F. & MARTIN, M. -1984- Datos florísticos sobre la Sierra de Espuña (Murcia, España). *Lazaroa*, 6:259-261.
- GANDOGGER, M. -1917- Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1884 a 1892. Paris.
- SELMA, C. & SOCORRO, O. -1985- Contribución al conocimiento de la flora del NW de Murcia. I. *Anales de Biología* (Secc. Biol. Veg. 1) 6:89-91. Univ. de Murcia.

(Aceptado para su publicación el 10 de diciembre de 1987)

Dirección de los autores: C. SELMA: Departamento de Biología Vegetal Facultad de Biología. Universidad de Murcia. O. SOCORRO: Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

UNA NUEVA ASOCIACION CANTABRICA  
DE LA CLASE  
*POLYGONO-POETEA ANNUAE*:  
*POO ANNUAE-SPERGULARIETUM SALINAE*

Mercedes HERRERA, Carlos AEDO

Tomás E. DIAZ & José A. FERNANDEZ-PRIETO

**RESUMEN:** Se lleva a cabo una revisión de las comunidades pioneras y nitrófilas propias de biótotos intensamente pisoteados (*Polygono-Poetea annuae*) existentes en los territorios colinos y montanos de la cornisa Cantábrica (provincias Cántabro-Atlántica y Orocantábrica). Se reafirma la existencia en estas áreas de comunidades referibles a la *Polygono-Matricarietum matricarioidis*, *Bryo-Sagnetum procumbentis*, *Polygono-Coronopetum squamati*, y, posiblemente, de la *Crassulo tillaeae-Sagnetum apetalae*. Se describe una nueva asociación que se desarrolla en suelos con un cierto grado de salinidad en las áreas portuarias y sendas de los acantilados del litoral cantábrico: *Poo annuae-Spergularietum salinae*.