

74. FLORA DE INTERÉS COROLÓGICO PARA ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Marta M. MOGLIA, Juan M. DELGADO MARZO,
Antonio SÁNCHEZ ALMENDRO y Jesús M. MUÑOZ ÁLVAREZ

Flora of chorological interest for Western Andalusia

Palabras clave. Corología, Biogeografía, Andalucía Occidental, España.

Key words. Chorology, Biogeography, Western Andalusia, Spain.

Como fruto de diversos estudios realizados en los últimos años, se ha detectado la presencia de un total de 13 táxones de interés corológico para Andalucía Occidental, bien por ser novedades para Andalucía o primeras citas provinciales o comarcales. Algunas de estas plantas han sido localizadas en el interior de espacios naturales protegidos: Parque Natural de la Sierra Norte (Sevilla) y Parajes Naturales de las Peñas de Aroche, Sierra Pelada y Rivera del Aserrador (Huelva).

Isoetes velatum A. Br. in Bory & Durieu, *Expl. Sci. Algér. (Bot.)* 1: 19, tab. 37 (1849)

Planta rara en Andalucía Occidental, conocida de las comarcas del Andévalo, Vega, Litoral y Algeciras (Cabezudo & Salvo, 1987: 40), así como para el Zújar (Ruíz de Clavijo & Muñoz, 1985: 79; Jiménez & Ruiz de Clavijo, 1990: 132). Con la presente aportación (HUELVA: Aroche, Peñas de Aroche, Cortijo de la Madre de Dios, 29SPB6999. 255 m. 8-VI-2000, *Sánchez Almendro & Lucena*, COFC27301), se amplía su areal a la comarca de Aracena.

Vaccaria hispanica (Miller) Rauscher, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 73: 52 (1966)

Planta arvense propia de suelos básicos, presente al sur del valle del Guadalquivir: Condado-Aljarafe, Vega, Alcores, Campiña Baja, Campiña Alta, Subbética y Litoral (Talavera, 1987: 269). Se

ha recolectado en un matorral con *Rosmarinus officinalis* L. y *Globularia alypum* L., desarrollado sobre calizas del Carbonífero (CÓRDOBA: Adamuz, Casa de Corralizas Bajas, 30SUH6112. 335 m. 19-VII-2000, *Moglia & Morales*, COFC27302). Con la presente aportación se amplía su área de distribución a la comarca de la Sierra Norte.

Helianthemum apenninum (L.) Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, nº 4 (1768) subsp. *apenninum*

La distribución conocida para este taxon en Andalucía Occidental se limita a la provincia de Huelva (López González, 1993: 381). Se ha herborizado recientemente en la Campiña Baja cordobesa (CÓRDOBA: Montemayor, Cerro del Calvario, 30SUG5066. 330 m. 4-IV-2001, *Sánchez Almendro & Vega*, COFC27307), por lo que su área de distribución debe de ser ampliada a la provincia de Córdoba.

Aphanes floribunda (Murb.) Rothm., *Repert. Spec. Nov. Regni. Veg.* 42: 172 (1937)

Este taxon se conoce de varias comarcas naturales de Andalucía Occidental: Sierra Norte, Vega, Grazalema (Devesa, 1987: 38); Campiña Alta (García Montoya & Muñoz, 1990: 152); Andévalo (Santa-Bárbara & Valdés, 1997a: 244) y Pedroches (Quijada *et al.*, 2000: 248). En el transcurso de las expediciones realizadas, ha sido herborizado en las comarcas de Aracena (HUELVA: Aroche, Sierra Pelada. Dehesa de Ciries, 29SPB6999. 280 m. 30-III-2000, *Muñoz & Sánchez Almendro*,

COFC27299), y la Campiña Baja (CÓRDOBA: Montemayor, El Manchón de Navarro, 30SUG5567. 250 m. 4-IV-2001, *Sánchez Almendro & Vega*, COFC27308), siempre ligado a comunidades arbustivas más o menos desarrolladas.

Prunus spinosa L., *Sp. Pl.* 475 (1753)

Devesa (1987: 42), no recoge su presencia en Sierra Morena, ya que sólo la cita para las comarcas de Subbética y Grazalema; esta planta fué citada por Martínez y Reguera (1869: 159) para el municipio de Montoro (Sierra Norte, fundamentalmente, y Campiña Alta) en Córdoba. En fechas recientes se ha puesto de manifiesto su presencia en la Sierra Norte de Sevilla (Morales *et al.*, 1988: 319). Se ha localizado una población sobre dolomías del Cámbrico en un arroyo de la Sierra Norte cordobesa (CÓRDOBA: Córdoba, Parque Forestal "Los Villares", 30SUH4105. 580 m. 16-III-1999, *Moglia & Delgado*, COFC27296), con lo que se confirma su presencia en la porción cordobesa de dicha comarca.

Colutea hispanica Talavera & Arista, *Anales Jard. Bot. Madrid.* 56: 412 (1998)

Taxon citado para las provincias de Córdoba y Sevilla (Talavera & Arista, 1999: 276). Se reconoció en Andalucía Occidental (como *C. atlantica* Browicz) para las comarcas Sierra Norte cordobesa, Campiña Alta, Subbética, Grazalema (Domínguez, 1987: 181) y Sierra Norte onubense (Morales *et al.*, 2000: 358). Anteriormente, bajo el nombre de *Colutea arborescens* L., fue citado por Colmeiro (1886: 199) para Los Pedroches. Así, la presencia de esta planta en la Campiña Baja (CÓRDOBA: Montemayor, El Manchón de Navarro, 30SUG5567. 250 m. 18-V-2001, *Sánchez Almendro & Vega*, COFC27306), en un encinar calcícola, y en la Sierra Norte sevillana (SEVILLA: Alanís, Loma del Píngano, 30STH7510. 700 m. 28-IV-1997, *Delgado & López*. COFC24988) en un coscojar sobre calizas del Cámbrico, constituye novedad corológica para ambas comarcas.

Astragalus echinatus Murray, *Prodr. Stirp. Gotting.* 222 (1770)

Con la presente cita (CÓRDOBA: Villafranca, El Calvario, 30SUH6404. 210 m. 21-III-2000, *Moglia & Morales*, COFC27300), se aporta la presencia de esta especie en la comarca de Sierra

Norte de Córdoba, ya que el área de distribución anteriormente conocida en Andalucía Occidental comprendía las comarcas de la Vega, Campiña Baja, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras (Domínguez, 1987: 186; Roales, 1999: 82), Andévalo (Santa-Bárbara & Valdés, 1997b: 153) y Sierra Norte de Huelva (Morales *et al.*, 2000: 358). Se ha recolectado en una comunidad de *Hyparrhenia hirta* sobre calizas del Carbonífero.

Cardiospermum halicacabum L. *Sp. Pl.* 366 (1753)

Taxon naturalizado en España (Webb, 1968: 239), ya había sido citado para Andalucía por Colmeiro (1885: 544), como espontáneo en las cercanías de Málaga. En fechas recientes ha sido localizada una pequeña población naturalizada trepando sobre un muro, que alojaba una comunidad escionitrófila en la base, próximo al río Guadalquivir a su paso por la ciudad de Córdoba (CÓRDOBA: Córdoba, Río Guadalquivir, 30SUG4493. 102 m. 20-XI-2000, *Moglia*, COFC27305). Primera cita para Andalucía Occidental.

Proboscidea louisianica (Mill.) Thell., *Mém. Soc. Sci. Cherbourg* 38:480 (1912)

La presencia de esta planta de origen norteamericano en la Península Ibérica era conocida para Portugal (Tutin, 1972: 284). Posteriormente ha sido citada para España (Cáceres, Salamanca y Madrid) en fechas recientes (Martín Madrigal & Fernández-González, 2000: 190-191). En los últimos años se ha observado una población con numerosos individuos, naturalizada en la siguiente localidad: SEVILLA: Las Navas de la Concepción, carretera de Las Navas de la Concepción a San Calixto, 30STG8401. 420 m. 2-X-1999, *Delgado & Tamajón*, COFC27283. Dicha población ocupa un ensanchamiento de la cuneta, sobre un suelo algo húmedo, de textura limo-arcillosa y coloración rojiza, propio de la degradación del sustrato en el que se asienta (calizas y pizarras del Cámbrico). Primera cita para Andalucía.

Arctotheca calendula (L.) Levyns, *Journ. S. Afr. Bot.* 8: 284 (1942)

Planta de origen africano naturalizada en las arenas costeras de las comarcas Condado-Aljarafe y Litoral (Gallego, 1987: 177), y que recientemente ha sido citada para la Vega sevillana (Roales, 1999: 98). La presente cita (CÓRDOBA: Córdoba, Río Guadalquivir, 30SUG4493. 95 m. 24-III-1999,

Moglia, COFC27297), amplía su areal a la provincia de Córdoba. Se ha detectado en un herbazal nitrófilo.

Panicum repens L., *Sp. Pl.* ed. 2: 87 (1762)

Especie muy abundante sobre suelos arenosos húmedos en Algeciras, Campiña Baja, Marisma, Litoral, Alcores, Andévalo y Sierra Norte y Vega sevillanas (Devesa, 1987: 397). Ha sido herborizada en pastizales higrófilos de dos cauces fluviales (CÓRDOBA: Córdoba, río Guadalquivir, 30SUG4493. 95 m. 13-VII-1999, *Moglia & Delgado*, COFC27303; Córdoba, Arroyo Guarromán, 30SUG2489. 80 m. 21-IX-2000, *Moglia & Sánchez Almendro*, COFC27309). La presente cita confirma su presencia en Córdoba.

Sparganium erectum L., *Sp. Pl.*: 971 (1753) subsp. *neglectum* (Beeby) K. Ritcher, *Pl. Eur.* 1: 10 (1890)

Raro en Andalucía Occidental, se encuentra en marismas y lugares inundados de aguas dulces en las comarcas de Marisma y Condado-Aljarafe (Talavera, 1987: 421), ha sido herborizado en la Vega cordobesa (CÓRDOBA: Córdoba, Sotos de la Albolafia, 30SUG4393. 95 m. 24-XI-2000, *Moglia & Murcia*, COFC27304) como integrante de una comunidad de *Typha domingensis*, con lo que se debe de ampliar el área de distribución de esta especie a dicha provincia.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn, *Ann. Mus. Goulandris* 2: 79 (1974)

El área de distribución conocida de este taxon en Andalucía Occidental abarca las comarcas de: Aracena, Condado-Aljarafe, Litoral onubense, Subbética y Grazalema (Rivera & Cabezudo, 1985; Silvestre, 1987: 502), Pedroches (Jiménez & Ruíz de Clavijo, 1990: 145; Melendo Luque *et al.*, 1995: 307), y la Sierra Norte de Sevilla (Morales *et al.*, 1998: 330). A éstas, hay que añadir la Sierra Norte de Córdoba (CÓRDOBA: Córdoba, Los Arenales, 30SUH3903. 480 m. 16-IV-1999, *Moglia & Delgado*, COFC27298), donde ha sido herborizado en el interior de un madroñal sobre granitos.

BIBLIOGRAFÍA

- CABEZUDO, B. y A. E. SALVO -1987- Isoetes, in B. VALDÉS *et al.* (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 1: 38-40. Editorial Ketres. Barcelona.
- COLMEIRO, M. -1885- *Enumeración y Revisión de Plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares (Preliminares y Talamifloras)*. Tomo I. Madrid.
- COLMEIRO, M. -1886- *Enumeración y Revisión de Plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares (Calicifloras: sección 1ª)*. Tomo II. Madrid.
- DEVESA, J.A. -1987- Aphanes, Prunus y Panicum in B. VALDÉS *et al.* (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 37-38, 41-43, 3: 397-398. Editorial Ketres. Barcelona.
- DOMÍNGUEZ, E. -1987- Colutea, Astragalus in B. VALDÉS *et al.* (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 181, 182-189. Editorial Ketres. Barcelona.
- GALLEGO, M.J. -1987- Arctotheca in B. VALDÉS *et al.* (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 176-177. Editorial Ketres. Barcelona.
- GARCÍA MONTOYA, F. y J. M. MUÑOZ -1990- Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 18. Novedades corológicas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagascalia* 16(1): 146-168.
- JIMÉNEZ, M. y E. RUÍZ DE CLAVIJO -1990- Notas taxonómicas y corológicas para la Flora de Andalucía y del Rif. 16. Nuevas áreas para la Flora de Andalucía Occidental. *Lagascalia* 16 (1): 132-145.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. -1993- Helianthemum, in S. CASTROVIEJO *et al.* (eds.) *Flora Ibérica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. III. Plumbaginaceae (partim)-Capparaceae*: 365-421. Real Jardín Botánico-C.S.I.C. Madrid.
- MARTÍN MADRIGAL, E. y F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ -2000- Notas Breves. Proboscidea louisianica (Miller) Thell. (Martyniaceae) en España. *Anal. del Jar. Bot. de Madrid* 58(1): 190-191.
- MARTÍNEZ Y REGUERA, L. -1869- *Reseña histórico-descriptiva de la noble, leal y patriótica ciudad de Montoro*. Montoro.
- MELENDO LUQUE, M., E. CANO CARMONA y F. VALLE TENDERO -1995- Contribuciones a la flora vascular de Andalucía (España) y del Rif (Marruecos). 36. Aportaciones a la flora de Andalucía: Sierra Morena (Córdoba). *Acta Bot.*

Malacitana 20: 304-307.

- MORALES, M., J. M. DELGADO, R. TAMAJÓN, A. TORRECILLA y J. M. MUÑOZ -1998- Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 57. Novedades corológicas para la comarca de Sierra Norte en la provincia de Sevilla. *Lagasalia* 20 (2): 316-330.
- MORALES, M., R. TAMAJÓN, J. M. DELGADO y J. M. MUÑOZ -2000- Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 63. Novedades corológicas para la flora de la provincia de Huelva (Comarcas de Aracena y Sierra Norte). *Lagasalia* 21 (2): 351-364.
- QUIJADA, J., A. SÁNCHEZ ALMENDRO, J.M. MUÑOZ ÁLVAREZ y E. RUÍZ DE CLAVIJO -2000- Contribuciones a la flora vascular de Andalucía (España). 71. Novedades corológicas para la flora de la provincia de Córdoba. *Acta Bot. Malacitana* 25: 247-250.
- RIVERA, J. y B. CABEZUDO -1985- Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena (Huelva, España). *Acta Bot. Malacitana* 10: 61-78.
- ROALES, J. -1999- Contribución al Conocimiento de la Flora de Sevilla. III: novedades corológicas comarcales. *Lagasalia* 21(1): 61-110.
- RUIZ DE CLAVIJO, E. y J. MUÑOZ -1985-: Algunas plantas interesantes de la provincia de Córdoba. *Acta Bot. Malacitana*. 10: 79-84.
- SANTA-BÁRBARA, C. & B. VALDÉS -1997a-: Contribuciones a la flora vascular de Andalucía (España) y del Rif (Marruecos). 50. Novedades corológicas para la comarca del Andévalo (Huelva) II. *Acta Bot. Malacitana* 22: 243-246.
- SANTA-BÁRBARA, C. y B. VALDÉS -1997b- Novedades florísticas para la provincia de Huelva. I. *Lagasalia* 20 (1): 151-160.
- SILVESTRE, S -1987- Neotinea, in B. VALDÉS *et al.* (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 502. Editorial Ketres. Barcelona.
- TALAVERA, S. -1987- Vaccaria, Sparganium in B. VALDÉS *et al.* (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 1: 269, 3: 420-421. Editorial Ketres. Barcelona.
- TALAVERA, S y M. ARISTA -1999- Colutea in S. CASTROVIEJO *et al.* (eds.) *Flora Ibérica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. VII (1). Leguminosae (partim):* 274-278. Real Jardín Botánico-C.S.I.C. Madrid.
- TUTIN T. G. -1972- Proboscidea in T.G. TUTIN *et al.* (eds.) *Flora Europaea*. Vol 3: 284. Cambridge University Press. Cambridge.
- WEBB D. A. -1968- Cardiospermum in T.G. TUTIN *et al.* (eds.) *Flora Europaea*. Vol 2: 239. Cambridge University Press. Cambridge.

Aceptado para su publicación en junio de 2001

Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal, División de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales, Colonia de San José nº 4, 14071-Córdoba.