

Aportaciones a la flora de Madrid: algunos neófitos interesantes

Jesús Izco (*) & Emilia Pangua ()**

Resumen: Izco, J. & E. Pangua. *Aportaciones a la flora de Madrid: algunos neófitos interesantes. Lazaroa*, 8: 373-378 (1985).

Se comentan algunos táxones adventicios interesantes de la provincia de Madrid (España).

Abstract: Izco, J. & E. Pangua: *Contribution to the Madrid Flora: some interesting neophytes. Lazaroa*, 8: 373-378 (1985).

In the following some adventitious taxa are discussed that are of interest to the province of Madrid (Spain).

En esta nota se comentan brevemente algunos táxones adventicios encontrados en la provincia de Madrid, que nos han parecido interesantes por ser poco conocidos o estar escasamente representados en la bibliografía, constituyendo algunos de ellos primeras citas para la provincia.

***Abutilon theophrasti* Medicus**

Incluida por VIGO (Coll. Bot. Barcelona, 10: 354, 1976) en su lista catalana de plantas alóctonas, apareció en terrenos del proyectado Jardín Botánico de la Ciudad Universitaria, con abundancia tras la arada de otoño de 1977 (MAF 120.912, Izco 5-10-1978).

Si bien no la conocíamos previamente de esta localidad, su aparición bien pudiera obedecer a una introducción reciente o a una rápida multiplicación vegetativa de algún individuo aislado y no censado con anterioridad.

Obras más recientes en este terrenos, con fuerte remoción de tierras, pusieron en peligro la pervivencia de este taxon, junto con el de otros adventicios de esta localidad. Pervivencia que se vio agravada por usos que, entre otras cosas, implicaron la presencia masiva de público, al extremo que hoy ha desaparecido la población.

(*) Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Santiago de Compostela, La Coruña (España).

(**) Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad Complutense, 28040 Madrid (España).

***Achillea filipendulina* Lam.**

Es planta de reciente aparición, así como de pujante expansión. Prefiere para su asentamiento medios nitrófilos y viarios, con suelos profundos y generalmente secos, localizándose preferentemente en comunidades referibles a los *Onopordion nervosi*.

GARCÍA ANTÓN (Men. Licenciatura, inéd. Univ. Autónoma, Madrid: 86. 1982) la cita para la Casa de Campo y GENOVA (Men. Licenciatura, inéd. Univ. Autónoma, Madrid: 72. 1984) del Campus de la Universidad Autónoma. RUIZ DE LA TORRE & al. (Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid: 135. 1982) la cita como abundante en la provincia. Personalmente hemos podido comprobar que se trata de un taxon ampliamente extendido por toda la provincia, y que continúa su expansión a lo largo de buena parte de las carreteras madrileñas.

***Ailanthus altissima* (Miller) Swingle**

Arbol muy común en toda la provincia, tanto que ya entra en las relaciones divulgadoras de la flora arbórea madrileña (LÓPEZ LILLO, Árboles de Madrid: 62. 1984), y del que existen referencias tan antiguas como las de CUTANDA & AMO (Man. Bot. Descr.: 134. 1848), si bien no se hace mención en él a su condición de espontáneo.

Su versatilidad ecológica le permite vivir tanto en el puerto de la Morcuera (1.500 m) como en la vega del Tajo (450 m), haciéndolo también sobre suelos salobres.

***Alcea rosea* L.**

Taxon ya mencionado por PANGUA (Men. Licenciatura, inéd. Univ. Complutense, Madrid: 11-12. 1980) en el caso de la flora de Madrid. GENOVA (Op. cit.: 56) menciona la especie del entorno del Campus universitario de Tres Cantos. Con certeza la conocemos de buena parte de la mitad sur de la provincia, donde la hemos localizado en Aranjuez, Valdemoro, Carabaña, Móstoles, Villaviciosa de Odón, Villarejo de Salvanés, etc..., en arcenes y escombreras. Lázaro (MAF 35442) la cita como cultivada para la provincia.

La cita de F. Fernández-González (MAF 120.381 Villavieja de Lozoya 27-7-1982), de los territorios supramediterráneos serranos, constituye una notable alteración del comportamiento ecológico de la especie, que por el momento sólo conocíamos de localidades mesomediterráneas.

***Amaranthus muricatus* (Moq.) Gillies ex Hicken**

El único registro concreto para la provincia es el material de Borja, 15-10-1972 (MAF 83489), procedente de la estación de Las Delicias. Ciertamente no falta en la capital, por ejemplo está presente en el complejo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de la calle Serrano.

***Asclepias syriaca* L.**

La única localidad de la provincia de Madrid sobre la que tenemos información, corresponde a los terrenos del proyectado Jardín Botánico de la Universidad; con toda certeza procedente de los cultivos realizados hace un cuarto de siglo por González, Gallego y Zwiatopolk-Mirski (1954-1960) en «nuestro campo de experimentación, situado en la región de Madrid», para el estudio de su látex cauchífero y de sus fibras, dentro de los programas de investigación de la Cátedra de Farmacognosia de la Facultad de Farmacia de Madrid y del Instituto José Celestino Mutis (C.S.I.C.). Tras veinte años de permanencia se perdió la población de este ergasiolipófito con las obras y usos recientes de estos terrenos. Con ella vivía otra asclepia, también perdida, pero de la que conservamos material que no hemos identificado.

Su presencia en la provincia era ya conocida (CUTANDA & AMO, op. cit.: 552), si bien como cultivada, «v.v.c.».

A esta referencia hay que añadir un pliego de Neé, procedente de Aranjuez (MA 216367), sin indicación de su condición silvestre o no.

***Aster squamatus* (Sprengel) Hieron**

Desde hace años la conocemos de la Ciudad Universitaria de Madrid, de donde hay material

de herbario; Ciudad Universitaria, Demetrio 14-10-1970 (MA 224906, MAF 76600). También hay registros del embalse de Santillana, Daniel S. Mata 28-6-1981 (MA 257677, MA 106480). GÉNOVA (op. cit.: 73) la cita de Valdelatas en terrenos removidos de la Universidad Autónoma.

Ciertamente no es raro en los desmontes y jardines abandonados, arcnos, etc. del sur de la capital, en compañía de otras especies de Aster y Coniza que constituyen el paisaje ruderal urbano de otoño.

***Bidens aurea* (Aiton) Sherff**

Localizamos registros de herbarios correspondientes a la provincia de Madrid: Carretera de Extremadura km. 25, junto al río Guadarrama, Calonge 22-11-1981 (MA 238976) y Villavieja del Lozoya, calles del pueblo F. Fernández-González 30-10-1983 (MA 120380), a estas citas hay que añadir la de GARCÍA ANTÓN (op. cit.: 87) en el cauce del arroyo Meaques, de la Casa de Campo, indicando su presencia como muy escasa.

***Cannabis sativa* L.**

Introducida como productora de fibra o de cañamones, hoy ya no se cultiva con estos fines, pero se mantiene cimarrona en bordes de zarzales y entre las malezas allí donde dispone de cierta frescura en el suelo.

CUTANDA & AMO (op. cit.: 780) la citan como cultivada. IZCO (Contrib. estudio flora y vegetación de com. Arganda y Chinchón. Tesis Doctoral, inéd. Fac. Farmacia: 107. 1969), la cita como asilvestrada en Perales de Tajuña.

Conocemos diverso material de herbario, pero sin que en ningún caso se haga referencia a su condición de espontánea o cultivada: Pradera del Canal, 29-7-1877 (MAF 3485); Canal, 1903 (MAF 3482); Manzanares, Mas Guindal 7-1904 (MAF 64045); Manzanares, 5-1924 (MAF 67460).

***Cercis siliquastrum* L.**

En estado espontáneo sólo la conocemos de Morata de Tajuña (IZCO op. cit.: 113).

***Crepis alpina* L.**

Especie de origen irano-caucásico y de Asia Menor, integrada en flora espontánea madrileña, si bien no figura en el catálogo de RUIZ DE LA TORRE & al. (op. cit.).

Incluida en el manual de CUTANDA & AMO (op. cit.: 510) «v.v.c.», no figura en la flora de CUTANDA (Fl. comp. Madrid. 1861). IZCO (op. cit.: 119) da cuenta de su existencia espontánea dentro de los límites provinciales, Ambite y Valdelaguna, en comunidades de *Taenianthero-Aegilopion*; RON (Trab. Bot. Fiso. Veg. Madrid 3: 34. 1971) refiere su presencia en localidades alcarreñas próximas a los límites provinciales.

No escasea en los herbarios madrileños. Hort. Reg. Matr., Rodríguez 1802 (MA 233909); El Paular, Neé (MA 140751); Ambite, Izco 31-5-1968 (MAF 71545, 71980, 72223), id. (MA 233296).

***Datura innoxia* Miller**

La única referencia encontrada corresponde a los terrenos del proyectado Jardín Botánico de la Ciudad Universitaria, Izco, 5-10-78 (MAF 120913).

Hoy día ha desaparecido con los últimos roturados.

***Elodea canadensis* Michx**

Sólo existe un registro publicado, embalse de Santillana, VL 2809 (RUIZ DE LA TORRE & al. Op. cit.: 149). Individuos femeninos en poblaciones masivas han invadido los estanques del Retiro y de la Casa de Campo en la capital, floreciendo regularmente en el mes de Septiembre.

***Eschscholzia californica* Cham in Nees**

Especie que conocemos hace tiempo de la provincia, concretamente de la zona basal de la sie-

rra, entre Galapagar y Valdemorillo: Urbanización El Paraíso, Molina & Pangua 1-11-1979 (MAF 121013).

GÉNOVA (op. cit.: 40) la cita como escasa en las inmediaciones del vivero de Valdelatas. Esta especie ha sido cultivada en la provincia desde hace más de un siglo (CUTANDA & AMO, op. cit.: 19).

***Euphorbia maculata* L.**

Tras la referencia de RIVAS-MARTÍNEZ (Acta Botánica Malacitana 2: 60. 1976) en Puerta de Hierro, sólo ampliamos su presencia al entorno de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos y a otros puntos de la propia Ciudad Universitaria.

Sin duda es de introducción reciente, pues no es fácil escaparse a la observación anterior en localidades tan cercanas a los botánicos madrileños.

***Galinsoga ciliata* (Rafin.) S.F. Blake**

Tras su primera referencia española (T. E. DÍAZ, Rev. Fac. Ciencias Oviedo 15 (2) y 16: 205-221. 1975), se han añadido algunas más, aunque ninguna madrileña. En la capital fue hallada en 1976 entre los setos de la confluencia de las calles Guzmán el Bueno y Cea Bermúdez, de donde desapareció con la destrucción de éstos al cabo de dos años. Sin embargo hemos vuelto a hallarla en parecidos medios en la calle Juan Vigón (Izco, 27-12-1974 MAF 120909), en las proximidades de la localidad anterior. Igualmente la hemos localizado como viaria en las calles de Miraflores de la Sierra.

***Gleditsia triacanthos* L.**

La acacia de tres espinas espontánea, parece que no cuenta con más referencia que la genérica de IZCO (op. cit.: 141) para las comarcas de Arganda y Chinchón. En este mismo estado la hemos observado en los alrededores de Móstoles.

***Helianthus annuus* L.**

Ya figura en el manual de CUTANDA & AMO (op. cit.: 402) «v.v.c.», pero la presencia frecuente de individuos escapados al control agrícola que se observa en los últimos años, es consecuencia de la reciente expansión de su cultivo.

Su medio habitual son los arcenes, desmontes, vertederos y barbechos, sobre todo en las áreas meridionales de la provincia donde el cultivo es mayor y las condiciones ambientales más apropiadas, aún así, estos individuos suelen tener pequeña talla.

Se han naturalizado en Villaviciosa de Odón, Madrid (Ciudad Universitaria), Perales de Tajuña, Carabanchel, autopista de Guadarrama y en Buitrago.

***Helianthus tuberosus* L.**

Sin citas publicadas hasta el momento, en PANGUA (op. cit.: 75-76) se recoge un registro de herbario para la Ciudad Universitaria, Jiménez 3-10-1979 (MAF 91502, MA 241258), localidad en la que se confirma su presencia, entre los setos de aligustre cultivados, por ejemplo, frente a la facultad de Medicina; así mismo se indica en estado asilvestrado entre Alcalá de Henares y la finca. El Encin, Molina & Pangua, 29-9-1979 (MAF 121012) y en Villaviciosa de Odón.

GÉNOVA (op. cit.: 76) hace referencia a su presencia escasa, en bordes de carreteras o cercanías de cultivos hortícolas de la Universidad Autónoma.

***Impatiens balfourii* Hooke fil**

Además de la recolección en la Casa de Campo, márgenes del arroyo Meaques (GARCÍA ANTÓN, op. cit.: 63) está presente, al menos desde hace siete años, en la Plaza del Pilar de la capital. Aquí prospera entre los setos de jardines, con suelos arenosos poco abonados y con riego estival frecuente.

Mahonia aquifolium (Pursh) Nut..

Para D. A. WEBB (*Flora Europaea*, 1: 245, 1964) así como para GREUTER & al. (Med. Checklist I. Pteridophyta (ed. 2), *Gymnospermae, Dicotyledones (Acanthaceae-Cneoraceae)* Ed. consesrv. Jard. Bot. Geneve. 1984) no aparece en España.

La única cita en estado asilvestrado corresponde a los zarzales de *Pruno-Rubion ulmifolii* del monasterio del Paular, F. Fernández-González, 8-5-1982 (MAF 120268).

Oenothera erythrosepala Borbás

Esta especie, que ha sido citada por LÁINZ de Galicia (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 538 ss. 1957) y Santander (*Collect. Bot.* 5: 151. 1956), también aparece en Asturias, cerca de Mieres, en el cauce del arroyo Condal, Izco, 22-7-1970 (MAF 75893).

La única cita recolectada en la provincia de Madrid es de Canencia, en las calles del pueblo, formando parte de la asoc. *Urtico-Sambucetum ebuli*, F. Fernández-González (MAF 120267).

Ornithogalum nutans L.

Existen algunas citas de autores clásicos: «muy común en los sembrados» (CUTANDA & AMO op. cit.: 837); cercanías de Madrid (CUTANDA, op. cit.: 653); «*in agro Madrit* (Cav., Pourr., Bout., Colm., Cut.)» (WILLKOMN. in WILLK. & LANGE, *Prodr. Fl. Hisp.* 1: 216. 1862). COLMEIRO (*Enum. pl. Penins. hispano-lusit.* 5: 147. 1889) recoge estas citas y añade Puerta de Atocha (Rodr.) y Ribas (Pourr., Lge.).

Los testigos de herbario, que no faltan, son por lo general también antiguos: Puerta de Atocha, Cavanilles (MA 21967); Madrid, Rodríguez. 1823 (MA 21968); Las Delicias 1878 (MAF 34578); Madrid, Mas Guindal 4-1892 (MAF 63658).

A pesar de todo es planta de la que sólo hemos encontrado unos pocos ejemplares en los taludes de la carretera de Canillejas a Barajas cerca de la Alameda de Osuna.

Pascalía glauca Gómez Ortega, Hort. Matr. Dec. 4: 39 (1797)

Tras su descripción del propio Jardín Botánico por Gómez Ortega y la denuncia de los alledaños de Atocha (CUTANDA & AMO, op. cit.: 394), vuelve a citarse del mismo Jardín y de la ribera del Manzanares (ATERIDO, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 22: 167. 1894); de La Poveda, Manzanares, Aranjuez (RIVAS MATEOS, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 188. 1927); de Tielmes y La Poveda (IZCO op. cit.: 181) viviendo en comunidades de *Bidention*.

En los herbarios madrileños existen los siguientes registros: Canal, Mas Guindal 7-1924 (MAF 13790); Retiro (MAF 13791); Cerro Negro, Mas Guindal (MAF 62602); Tielmes, Izco, Ladero & Mayor 5-6-1965 (MAF 94470, MA 244257 y 244784, MAC 5157); Madrid, La China, Borja 2-6-1969 (MAF 75685, MA 244258).

Paspalum dilatatum Poirlet in Lam.

La única referencia para la provincia, es la aportada por PAUNERO (*Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 20: 61. 1962) aunque sin citas concretas, probablemente referida al pliego de Rodríguez. Es frecuente en praderas de sus jardines cuando tienen riego abundante: Retiro, Parque del Oeste, Plaza República Argentina, etc. Si forma parte de las mezclas de siembra o las contaminaba o se ha extendido a partir de una inicial introducción, es una cuestión todavía sin dilucidar.

Hay un pliego de Las Ventas, Rodríguez 4-7-1938 (MA 4131) y otro en céspedes de la Ciudad Universitaria, Pangua 16-8-85 (MAF 121211).

Se encuentra también en estado espontáneo en San Fernando de Henares.

Vinca major L. subsp. **major**

De dudosa condición indígena en España (GREUTER & al. op. cit.: 51) ciertamente no parece ser autóctona madrileña, aunque sí se ha asilvestrado.

Presente en Miraflores de la Sierra, Izco, 12-3-1966 (MA 203522 y 266689, MAF 67797) y en Buitrago, F. Fernández-González, 26-3-1983 (MAF 120379). El pliego de Née (MA 163376) contiene material de tres localidades entre las que se incluye Aranjuez.

Zea mays L.

La hemos observado escapada de cultivos en diversos puntos del corredor Madrid-Alcalá y en Villavieja de Lozoya.