

ALGUNAS PLANTAS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ (ESPAÑA)

por

JUAN ARROYO, JOSÉ MANUEL GIL & JUAN ANTONIO DEVESA*

Resumen

ARROYO, J., J. M. GIL & J. A. DEVESA (1983). Algunas plantas de la provincia de Cádiz (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 427-432.

Se comentan dieciséis táxones interesantes recolectados en la comarca de Algeciras.

Abstract

ARROYO, J., J. M. GIL & J. A. DEVESA (1983). Some plants of the province of Cádiz (Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 427-432 (In Spanish).

Sixteen taxa collected in the area of Algeciras are discussed.

Las sierras de Ojén, de la Luna, del Niño y Sequilla, se encuentran enclavadas al sur de la provincia de Cádiz. Su climatología, caracterizada por una elevada pluviosidad y humedad ambiental, determina la aparición de una flora muy característica con gran cantidad de elementos atlánticos, que buscan su asiento en los litosuelos arenosos y suelos pardos ácidos predominantes en la zona.

Rumex thyrsoides Desf.

Tarifa, arroyo de los Toriles, 1-VI-1981, *Arroyo & Gil* (2501/81).

Se ha indicado ya su presencia en Algeciras (ROUY, 1887:438) y Puerto de Santa María (PAU, 1895:141). Recientemente GALIANO & SILVESTRE (1975:88) han dado a conocer una nueva población de esta especie en Medina Sidonia. Muy localizada en la zona estudiada.

Cytisus tribracteolatus Webb

Tarifa, roquedos en Los Barracones, 1-VI-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 65668).

Mercurialis reverchonii Rouy

Tarifa, Sierra del Niño, arroyo de La Paloma, 13-IV-1981, *Arroyo & Gil* (2243/81).

(*) Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Sevilla.

Convolvulus betonicifolius Miller

Algeciras, Sierra del Algarrobo, 29-IV-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 63890).

Ha sido indicada recientemente como espontánea en Sevilla (VALDÉS & RUIZ DE CLAVIJO, 1981:119). Nuestra localidad amplía el conocimiento corológico de esta especie.

Teucrium resupinatum Desf.

Tarifa, margen N del embalse de Almodóvar, 17-VI-1980, *Barroso & Gil* (1822/80). Los Barrios, El Tiradero, 4-VII-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 62932).

Lamium flexuosum Ten.

Algeciras, Puerto de los Alacranes, 31-V-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 63969).
Ibidem, río de la Miel, cercanías de la Ermita de Murillos, 19-III-1981, *Arroyo, Gil & al.* (SEV 61021). Los Barrios, Sierra de la Luna, entre La Alcaría y Las Gargantillas, 11-V-1980, *Arroyo, Devesa, Gil, Romero & Silvestre* (SEV 63891). Tarifa, Sierra del Niño, arroyo de la Paloma, 13-IV-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 61022).

Se trata de una planta esciófila rara, cuya presencia en la zona ya había sido indicada por PÉREZ LARA (1889:80) para la Dehesa del Pedregoso (cerca de Tarifa) y en la Sierra del Aljibe.

Stachys officinalis (L.) Trevisan

≡ *Betonica officinalis* L.

Algeciras, Cerro del Fraile, 31-V-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 65639). Ibidem, Cerro de las Esclarecidas Altas, 16-VI-1980, *Arroyo, Barroso & Gil* (SEV 65638). Los Barrios, Sierra de Ojén, 4-VII-1981, *Arroyo, Fernández & Gil* (SEV 65640). Ibidem, La Portuguesa, 11-VII-1980, *Arroyo & Gil* (SEV 63153).

Su presencia en el SW de España no es frecuente y aunque citada anteriormente en esta zona (COLMEIRO, 1888:403; PÉREZ LARA, 1889:83), es de destacar que se trata de las localidades más meridionales para la flora peninsular.

Satureja salzmannii P. W. Ball

— *S. inodora* Salzm. ex Bentham, non Host (1831).

Tarifa, Sierra del Niño, arroyo de Bugones, 17-VI-1980, *Arroyo, Barroso & Gil* (SEV 63892). De Alcalá de los Gazules a Jimena, 4-VII-1919, *Gros* (BC 49912).

Plantago macrorrhiza Poiret

Los Barrios, Puerto de la Dehesilla, 31-V-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 63876).
Tarifa, Cerro de Torrejosa, 22-VII-1980, *Arroyo & Gil* (SEV 63877).

CARTIER (1976:40) resalta la escasez de esta taxon en nuestra flora para el que indica su presencia en una sola localidad en el SW de España. Nuestras

localidades amplían el conocimiento corológico de este taxon, que aparece en este caso viviendo en litosuelos arenosos desarrollados sobre areniscas.

Gamochaeta subfalcata (Cabrera) Cabrera

≡ *Gnaphalium subfalcatum* Cabrera

Algeciras, Puerto de los Alacranes, 31-V-1981, *Gil* (SEV 63893).

Había sido indicada para Portugal por HOLUB (1976:127). Recientemente CASTROVIEJO & al. (1980:226) detectaron la presencia de *Gamochaeta subfalcata* en el Coto de Doñana, Huelva. Al parecer, su presencia en Andalucía Occidental es relativamente frecuente, ya que también ha podido detectarse en Grazalema, *Silvestre & Valdés* (SEV 59479).

Senecio lopezii Boiss.

Tarifa, Sierra del Niño, Cerro de Los Morrones, 28-III-1980, *Amor & Barroso* (SEV 62309). *Ibidem*, 2-IV-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 65165).

Aparece en poblaciones muy localizadas en la provincia de Cádiz, donde ya PÉREZ LARA (1887:329) lo había indicado para la Dehesa de la Alcaria (Jerez) y en Yunquera, Málaga (BOISSIER, 1840:335), cerca del convento de las Nieves.

Centaurea africana Lam.

= *C. tagana* Brot.

Tarifa, Sierra de Saladavieja, 22-VII-1980, *Arroyo & Gil* (SEV 62693).

Ibidem, arroyo de Bugones, 17-VI-1980, *Arroyo Romero & Gil* (SEV 62440).

Bellis pappulosa Boiss. ex DC.

≡ *Bellis sylvestris* var. *pappulosa* (Boiss. ex DC.) Lange

Algeciras, Sierra de la Palma, Puerto de los Alacranes, 22-IV-1980, *Arroyo & Gil* (SEV 62551). Los Barrios, Sierra Sequilla-Sierra del Niño, 29-III-1980, *Arroyo & Gil* (SEV 65373). *Ibidem*, Sierra Sequilla, Garganta de Juan Azoreros, 14-III-1980, *Arroyo, Devesa, Gil & Silvestre* (SEV 65495). *Ibidem*, Sierra de la Luna, arroyo de Ojén, 11-V-1980, *Arroyo, Devesa, Gil, Romero & Silvestre* (SEV 62550). *Ibidem*, Cerro del Queso, 17-I-1981, *Arroyo, Fernández & Gil* (SEV 62714).

BOISSIER (1840:303) iconografía el taxon, que recuerda mucho a *B. sylvestris* y del que se diferencia por tener hojas más coriáceas y abruptamente contraídas en un pecíolo, no atenuadas como las presenta aquél. En las sierras de Algeciras aparece conviviendo con otra especie muy representativa *B. rotundifolia*, también ibero-marroquí.

Smilax aspera var. **altissima** Moris & De Not.

= *S. mauritanica* Poiret ≡ *S. aspera* var. *mauritanica* (Poiret) Grenier in Grenier & Godron = *S. mauritanica* var. *vespertilionis* Boiss.

Los Barrios, Sierra de la Luna, arroyo de la Corza, 27-II-1981, *Fernández, Gil Rodríguez* (SEV 61026). *Ibidem*, carretera Facinas-Los Barrios, 29-XI-

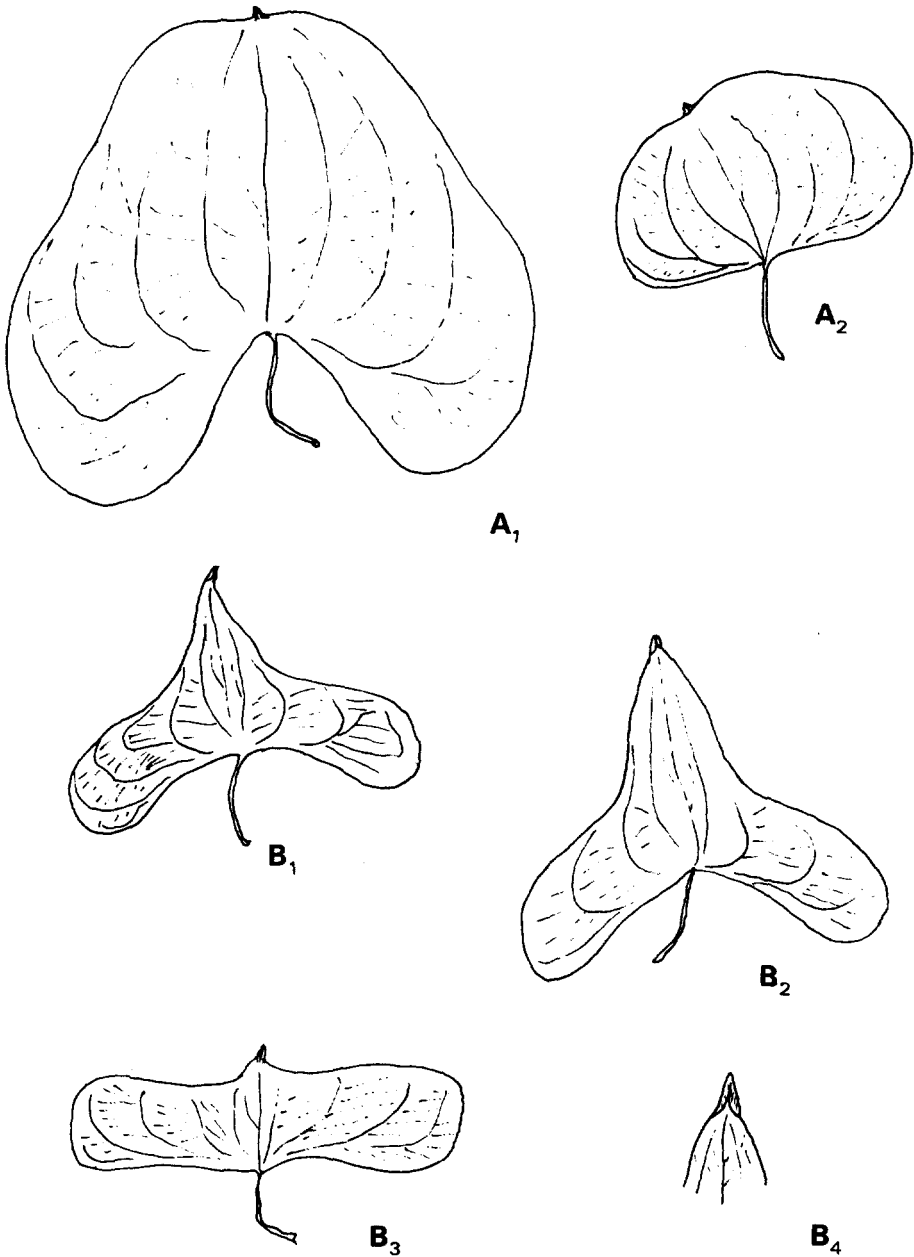


Fig. 1.—Variabilidad foliar de *Smilax aspera* var. *altissima* detectada en la zona. A, Los Barrios, Sierra de la Palma (SEV 61026). B, Los Barrios, Sierra Sequilla (SEV 61023). B₄ detalle del mucrón apical de la hoja.

1980, *Arroyo, Gil & Silvestre* (SEV 61025). *Ibidem*, 23-X-1980, *Arroyo* (SEV 63894). Los Barrios, Sierra Sequilla, camino a Zanona, 28-XI-1980, *Arroyo, Gil & Silvestre* (SEV 61023). *Ibidem*, Sierra Sequilla-Sierra del Niño, 29-III-1980, *Arroyo & Gil* (SEV 61024).

Esta variedad, que en la zona estudiada es muy frecuente (PÉREZ LARA, 1886:462, sub. *S. mauritanica*), aparece también muy abundante en las sierras de Aracena en Huelva, Grazalema en Cádiz (RIGUEIRO RODRÍGUEZ, 1978: 238) y en Doñana, Huelva (RIVAS MARTÍNEZ & *al.*, 1980:121), etc. Se diferencia de la variedad típica por sus tallos inermes y sus hojas en general más anchas que largas (véase fig. 1). Existen, no obstante, numerosas formas de transición entre ambos taxones, razón ésta por la cual probablemente DE FILIPPS (1980:74) opta por hacerlos sinónimos.

La variabilidad foliar detectada en la var. *altissima* es grande, incluso para un mismo individuo, ya que, como puede apreciarse en la figura, las hojas del tipo B₃ se ajustan a la variabilidad descrita por BOISSIER (1842:609) como var. *vespertilionis*, pero no ocurre así con el resto de las hojas (B₁, B₂) de la misma planta, que se acercan a la morfología típica de la var. *altissima*.

***Iris filifolia* Boiss.**

Los Barrios, Sierra de la Palma, 31-V-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 66718).

Aparece relativamente localizada en Andalucía occidental, donde ha sido señalada su presencia en Gibraltar (KEELART, 1846:218), Sanlúcar de Barrameda, Cádiz (COLMEIRO, 1889:59; MODESTO GARCÍA, 1911:17), Alcalá de Guadaíra, Sevilla y Córdoba (COLMEIRO, *l.c.*).

***Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy**

≡ *Avena longifolia* Thore

= *Avena thorei* Duby

Algeciras, Sierra de la Luna, entre el Puerto de la Zarza y Llanos del Jucanal, 11-VI-1980, *Arroyo, Devesa, Gil, Romero & Silvestre* (SEV 66723). *Ibidem*, Cerro del Fraile, 31-V-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 66720 & 66719). Los Barrios, Puerto de la Dehesilla, 31-V-1981, *Arroyo & Gil* (SEV 66722). *Ibidem*, Sierra de Ojén, 4-VII-1981, *Arroyo, Fernández & Gil* (SEV 66721).

Este taxon está representado en el NW y N de España, donde ha sido indicada su presencia, entre otros autores, por CARREIRA (1955:508) y BELLOT & CASASECA (1959:241). PAUNERO (1959:288) indica su presencia únicamente en la Cordillera Cantábrica, «de Galicia a Guipúzcoa». Se trata de una planta calcífuga que ha sido señalada también para el S de España (HOLUB, 1980:217), donde había sido indicada por PÉREZ LARA (1903:14, sub *Arrhenatherum pallens*) para la Sierra de La Palma (Cádiz).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BELLOT, F. & B. CASASECA (1959). Adiciones y correcciones a la flora de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(1):233-248.
BOISSIER, P. E. (1839-45). *Voyage botanique dans le Midi de l'Espagne pendant l'Année 1837*, 2 vol. Paris.

- CARREIRA, E. (1955). Contribución al estudio de la flora gallega. Plantas herborizadas en el Valle de Burón (Lugo). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13:499-532.
- CARTIER, D. (1976). Plantago coronopus group. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 4:40-41. Cambridge.
- CASTROVIEJO, S., E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. COSTA (1980). Novedades florísticas de Doñana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:203-273.
- COLMEIRO, M. (1885-89). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. Madrid.
- DE FILIPPS, R. A. (1980). Smilax. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 5:74. Cambridge.
- GALLIANO, E. F. & S. SILVESTRE (1975). Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz. II. Polygonaceae-Amaranthaceae. *Lagasalia* 5(1):87-112.
- HOLUB, J. (1976). Gamochaeta. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 4:127. Cambridge.
- HOLUB, J. (1980). Pseudarrhenatherum. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 5:217. Cambridge.
- KEELART, E. F. (1846). *Botany and topography of Gibraltar*. London.
- MODESTO GARCÍA, R. P. (1911). *Catálogo de las plantas espontáneas de Santilúcar de Barrameda*. Madrid.
- PAU, C. (1895). Plantas de la Bética. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 16:273-372.
- PAUNERO, E. (1959). Las Aveneas españolas. IV. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17:257-376.
- PÉREZ LARA, J. M. (1886). Florula Gaditana. Pars Prima. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 15:349-475.
- PÉREZ LARA, J. M. (1887). Florula Gaditana. Pars Secunda. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 28:35-143.
- PÉREZ LARA, J. M. (1903). Florula Gaditana. Addenda et Emendanda. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 2:5-62.
- RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. (1978). *Catálogo florístico de la serranía de Grazalema*. E. T. S. I. M. Trabajos de la Cátedra de Botánica, 4. Madrid.
- ROUY, G. (1887). Plantes de Gibraltar et d'Algeciras. *Bull. Soc. Bot. France* (10 ser.) 9(34):434-446.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., M. COSTA, S. CASTROVIEJO & E. VALDÉS (1980). Vegetación de Doñana (Huelva, España). *Lazaroa* 2:5-189.
- VALDÉS B. & E. RUIZ DE CLAVIJO (1981). Notas breves, 36. Convolvulus betonicifolius. *Lagasalia* 10(1):118-119.

Aceptado para publicación: 27-V-82