

CATALOGO DE LAS PLANTAS VASCULARES
DE LA PROVINCIA DE SEVILLA. VII. CACTALES,
GUTTIFERALES Y ROSALES (EXCEPTO
PAPILIONACEAE) (*)

E. F. GALIANO & B. VALDÉS

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Sevilla

(Recibido el 15 de julio de 1975)

Resumen. Se continúa con este trabajo, dedicado a los órdenes *Cactales*, *Guttiferales* y *Rosales* (excepto la familia *Papilionaceae*), el catálogo de las plantas de la provincia de Sevilla. Se citan varias especies por primera vez para la provincia.

Summary. In continuation of the check-list of the vascular plants of the province of Seville, this contribution covers the *Cactales*, *Guttiferales* and *Rosales* (with the exception of the family *Papilionaceae*). Various new records are listed for the province.

CACTACEAE

Opuntia tuna (L.) Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 3 (1768).

Se encuentra en la provincia solamente en las zonas del suroeste con mayor influencia marítima. Se distingue claramente de *O. ficus-indica* y *O. maxima*, muy frecuentes en la provincia, por su pequeño tamaño, pencas pequeñas, espinas muy fuertes, largas y amarillas, y frutos obovados, pequeños, rojo-púrpura. No citada para la provincia con anterioridad.

Puebla del Río (QB-52), 19.VII.1975, *Galiano & Valdés* (SEV 21466).

(*) Para las partes I a VI véase *Lagascalía* 1: 5-25 (1971), 2: 117-142, 193-209 (1972), 3: 71-97, 223-237 (1973) y 4: 121-151 (1974).

Opuntia vulgaris Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 1 (1768).

Citada en Sevilla por BARRAS (1899: 116); pudiera encontrarse en la provincia, aunque no la hemos localizado.

Opuntia ficus-indica (L.) Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768).

Frecuente en la provincia. Cultivada para formar setos y por sus frutos dulces, se encuentra naturalizada en numerosas localidades.

Coria del Río (QB-63), 19.VII.1975, *Galiano & Valdés* (SEV 21465). El Pedroso (TG-59), 9.VI.1975, *Valdés & al.* (SEV 21350).

Opuntia maxima Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 5 (1768).

Junto con la anterior, constituye la chumbera más frecuente en la provincia; se cultiva igualmente para formar setos, y se aprovechan sus frutos dulces. Se encuentra naturalizada en toda la provincia, recibiendo el nombre común de «Chumbera Americana». Las plantas de esta especie, lo mismo que las de la anterior, llegan a alcanzar hasta unos cinco metros de altura. De *O. ficus-indica* se distingue bien por sus espinas blancas y grandes (ausentes o pequeñas en *O. ficus-indica*), y sus frutos son amarillos o amarillo-verdosos, con ombligo plano, mientras que en *O. ficus-indica* son amarillo-rojizos y con ombligo fuertemente cóncavo.

Hemos determinado el material siguiendo la clave de MOORE (1968). WILKOMM (1861) no indicó esta especie para España, pero PÉREZ LARA (1891: 66) la citó para la provincia de Cádiz, lo que refuerza nuestra determinación.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2419.75 (SEV 21353). Burguillos (TG-46), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2560bis.75 (SEV 21352). Coria del Río (QB-63), 19.VII.1975, *Galiano & Valdés* (SEV 21464). Entre El Gandul y Trujillo (TG-43), 2.V.1975, *Cabezudo & Talavera* 1557.75 (SEV 21351). Puebla del Río (QB-52), 19.VII.1975, *Galiano & Valdés* 21467).

Opuntia sp.

Estando imprimiéndose este trabajo, ha sido recolectada por *Galiano y Domínguez*, el 4 de septiembre de 1975, entre Villanueva del Río y Minas y Peñaflor, donde se encuentra en abundancia, una *Opuntia* que todavía no ha

sido determinada con certeza. Se diferencia de las demás especies por sus grandes pencas de contorno circular. Presenta además 3 a 5 grandes espinas blancas por areola y frutos grandes, oblongos, rojo púrpura. Observaciones posteriores permitirán la determinación de esta especie.

GUTTIFERAE

***Hypericum perforatum* L., *Sp. Pl.*: 785 (1753).**

Muy frecuente en toda la provincia, en taludes, cunetas y campos abandonados.

Alcalá de Guadaira (TG-43) (BARRAS, 1898: 96). Entre Alcalá de Guadaira y Morón (TG-61), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2428.75 (SEV 21380). Castilblanco de los Arroyos (TG-47), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2565.75 (SEV 21377). Dos Hermanas (TG-43), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2387.75 (SEV 21382). Huévar (QB-43) (BARRAS, 1898: 96). Marchena: Dehesa de Gascón (TG-83) (BARRAS, 1898: 96). Entre Morón y El Saucejo (TG-90), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2442.75 & 2453.75 (SEV 21379 & 21381). El Pedroso (TG-59), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2579.75 (SEV 21376). Entre El Pedroso y Cazalla (TG-59), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2598.75 (SEV 21375). Utrera (TG-51), 18.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 13975). Villanueva de San Juan (UG-00), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2466.75 (SEV 21378).

***Hypericum tetrapterum* Fries, *Nov. Fl. Suec.*: 94 (1823).**

H. quadrangulum L., *Sp. Pl.*: 785 (1753).

Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 96).

CRASSULACEAE

***Crassula tillaea* Lester-Garland, *Fl. Jersey*: 87 (1903).**

Tillaea muscosa L., *Sp. Pl.*: 129 (1753).

Frecuente en la provincia sobre suelos desnudos arenosos, ácidos. No tenemos noticias de que haya sido citada con anterioridad.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 24.III.1969, *Galiano & Valdés* 320.69 (SEV 14401). Aznalcóllar (QB-45), 18.IV.1975, *Cabezudo & Valdés* 929.75

(SEV 21355). Entre Burguillos y Castilblanco (TG-46), 20.III.1970, *Dominguez, Pastor & Silvestre* 24.70 (SEV 8947). Entre Carmona y La Luisiana (TG-85), 28.III.1974, *Silvestre* 494.74 (SEV 21358). Dos Hermanas (TG-43), 4.III.1974, *Silvestre & Valdés* (SEV 16730). El Garrobo (QB-46), 2.V.75, *Cabezudo, Talavera & Valdés* 1358.75 (SEV 21354). Puebla del Río (QB-52), 13.IV.1973, *Cabezudo* 521.75 (SEV 21357). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-42), 30.III.1975, *Valdés* (SEV 21359). Sevilla: Universidad Laboral (TG-44), 15.III.1975, *Cabezudo & Valdés* 165.75 (SEV 21346).

Crassula vaillantii (Willd.) Roth., *Enum.* 1: 992 (1827).

Bulliardia vaillantii DC., *Bull. Soc. Philom.*, 49: 1 (1801).

Tillaea vaillantii Willd., *Sp. Pl.*, ed. 4, 1: 720 (1797).

Poco frecuente; en cauces de agua poco profundos y en lugares encharcados.

Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-42), 12.IV.75, *Cabezudo, Talavera & Valdés* (SEV 21360). Sevilla (TG-44) (SEV, herb. Abat); ídem (BARRAS, 1898: 143; WILLKOMM, 1874; 147).

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy in Riddelsd., Hedley & Price, *Fl. Gloucestershire*: 611 (1948).

U. pendulinus DC., *Pl. Grass*, 29, t. 162 (1832).

Muy frecuente en toda la provincia sobre paredes, taludes y grietas húmedas. Coloniza también la parte más húmeda de algunos troncos de palmera en los jardines.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2404.75 (SEV 21374). Entre Alcalá del Río y Burguillos (TG-45), 3.IV.71, *Galiano, Silvestre & Valdés* (SEV 9666). Algámitas: Sierra del Tablón (UG-00), 9.VI.1970, *Galiano & Valdés* 500.70 (SEV 21370). Aznalcóllar (QB-45), 18.IV.1975, *Cabezudo & Valdés* 936.75 (SEV 21368). Entre Aznalcóllar y El Alamo (QB-36), 18.IV.1975, *Cabezudo & Valdés* 963.75 (SEV 21367). Carmona (TG-65), 15.V.1975, *Cabezudo & Talavera* 1891.75 (SEV 21373). El Garrobo (QB-46), 2.V.1975, *Cabezudo, Talavera & Valdés* 1385.75 (SEV 21365). Lora de Estepa (TG-77), 7.V.1975, *Galiano, Talavera & Valdés* 1585.75 (SEV 21366). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-42), 12.IV.1975, *Cabezudo, Talavera & Valdés* 753.75 (SEV 21372); *ibid.*, 29.V.1975, *Valdés* (SEV 21369). San Juan de Aznalfarache (QB-64) (BARRAS, 1898:143). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898:143).

Umbilicus horizontalis (Guss.) DC., *Prodr.* 3: 400 (1828).

U. gaditanus Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.* 1 (6): 58 (1846).

Poco frecuente, en grietas de rocas y lugares húmedos.

Alcalá de Guadaira (TG-43), V (SEV, Herb. Boutelou). Dos Hermanas (TG-43), 21.IV.1895, *Pau* (MA 52159). Entre Dos Hermanas y Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 143; PAU, 1895: 136). Entre El Gandul y Trujillo (TG-43), 2.V.1975, *Talavera & Cabezudo* 1572.75 (SEV 21364).

Pistorinia hispanica (L.) DC., *Prodr.* 3: 399 (1828).

Cotyledon hispanica L., *Sp. Pl.*: 1196 (1753).

Frecuente en las calizas del SE de la provincia.

Peñón de Algámitas (UG-00), 9.VI.1970, *Galiano & Valdés* 410.70 (SEV 21547). Sevilla (TG-44), IV.1880, *González Fragoso* (SEV Herb. Abat); ídem, 1804, *Rodríguez* (MA 52081); íbid. (SEV, Herb. Abat); íbid. (BARRAS, 1898: 143).

Mucizonia hispida (Lam.) A. Berger in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.*, ed. 2, 18a: 420 (1930).

Cotyledon mucizonia Ortega, *Muciz.* (1772).

Frecuente en la provincia, preferentemente en suelos básicos.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 22.V.1955, *Peiró* (SEV 7657, 8795); ídem, 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2416.75 (SEV 21361). Carmona (TG-65), 15.V.75, *Cabezudo & Talavera* 1890.75 (SEV 21363). Castillo de las Guardas (QB-37), V.1914, *Cogolludo* (MA 52021). Lora de Estepa (UG-32), 7.V.75, *Galiano, Talavera & Valdés* 1572.75 (SEV 21362). Morón (TG-81), 28.IV.1933, *C. Vicioso* (MA 52020); ídem (VICIOSO, 1946:33). Peñón de Algámitas (UG-00), 9.VI.1970, *Galiano & Valdés* 415.70 (SEV 21456).

Sedum sediforme (Jacq.) Pau, *Act. Mem. Prim. Congr. Nat. Esp., Zaragoza:* 246 (1909).

S. altissimum Poiret in Lam., *Encycl. Méth., Bot.*, 4: 634 (1798).

Muy frecuente colonizando tejados de casas, tapias y paredes.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2405.75 (SEV 21345); ídem (BARRAS, 1898: 143).

Sedum acre L., *Sp. Pl.*: 432 (1753).

Poco frecuente en la provincia, donde sólo lo hemos recolectado sobre calizas del Peñón de Algámitas. Se conserva en el herbario de BOUTELOU (SEV) un pliego procedente de Sevilla, sin indicación precisa de localidad.

Peñón de Algámitas (UG-00), 9.VI.1970, *Galiano & Valdés* 451.70 (SEV 21459); ídem, 26.V.1972, *Cabezudo & Silvestre* 607.72 (SEV 21460).

Sedum tenuifolium (Sibth. & Sm.) Strobl, *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 34: 295 (1884).

Sedum amplexicaule DC., *Rapp. Voy. Bot.* 2: 80 (1813).

Frecuente en toda la provincia sobre suelos arenosos ácidos.

Alcalá de Guadaira (TG-43), V (SEV, herb. Boutelou). Entre Aznalcóllar y El Alamo (QB-36), 18.IV.1975, *Cabezudo & Valdés* 960.75 (SEV 21341). Castilblanco (TG-47), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2564.75 (SEV 21343). Entre Castilblanco y El Pedroso: Hacienda de los Melonares (TG-48), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2533.75 (SEV 21338). El Garrobo (QB-46), 2.IV.1975, *Cabezudo, Talavera & Valdés* 1384.75 (SEV 21340). Guadalcanal (TH-51) (VICIOSO, 1946: 33). El Pedroso (TG-59), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2585.75 (SEV 21342). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-52), 29.V.75, *Valdés* (SEV 21337). El Ronquillo (QB-47), 17.VI.1969, *Silvestre & Valdés* 2186.69 (SEV 21339).

Sedum pruinaum Link ex Brot., *Fl. Lusit.* 2: 209 (1804).

Citado por BARRAS (1898: 143) en Alcalá de Guadaira y Marchena. Es inverosímil la presencia de esta especie endémica de Portugal en la provincia de Sevilla; posiblemente ha sido confundida con *S. tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl, relacionado con ella y muy frecuente.

Sedum album L., *Sp. Pl.*: 432 (1753).

Sobre suelos básicos, rocas calizas, tapias y tejados.

Peñón de Algámitas (UG-00), 12.XII.1974, *Cabezudo & Ramos* 3218.74 (SEV 21458). El Pedroso (TG-59), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2588.75 (SEV 21344). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898:143).

Sedum rubens L., *Sp. Pl.*: 432 (1753).

Frecuente en lugares secos, despejados, expuestos al sol.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2403.75 (SEV 21347). Entre Mairena del Alcor y El Viso del Alcor (TG-54), 11.V.1973, *Galiano, Talavera & Valdés* 1530.73 (SEV 21479). El Pedroso (TG-59), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2586.75 (SEV 21346). Sevilla (TG-44) (SEV, herb. Abat); ídem (PAU, 1900: 138).

Sedum caespitosum (Cav.) DC., *Prodr.* 3: 406 (1828).

Poco frecuente en la provincia, donde sólo ha sido recolectado una vez, sobre suelos ácidos. No conocemos ninguna cita anterior.

Alcalá de Guadaira: Castillo de las Aguazaderas (TG-43), 13.IV.1975, *Silvestre* 812.75 (SEV 21348).

Sedum andegavense (DC.) Desv., *Obs. Pl. Env. Angers*: 150 (1818).

Poco frecuente. No conocemos ninguna cita anterior.

El Garrobo (QB-46), 2.V.1975, *Cabezudo, Talavera & Valdés* 1365.75 (SEV 21349).

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga tridactylites L., *Sp. Pl.*: 404 (1753).

Frecuente en las zonas básicas de la provincia, preferentemente sobre calizas.

Cazalla? (pudiera ser Puebla de Cazalla) (TH-50) (SEV, herb. Abat); ídem (BARRAS, 1899: 76). Estepa: Pico Becerrero (UG-33), 10.IV.1969, *Galiano & al.* 746.69 (SEV 21387). Sevilla (TG-44), 7.III.1969; *Valdés* 74 (SEV 3597). Entre Estepa y La Roda de Andalucía: El Puntal (UG-32), 18.IV.1973, *Galiano, Cabezudo & Silvestre* 1288.73 (SEV 15220).

Saxifraga exarata Vill., *Prosp. Pl. Dauph.*: 47 (1779).

Indicada por BARRAS (1899: 76) en Cazalla, cita, sin duda, basada en un pliego del herbario de ABAT (SEV) determinado como *S. exarata* Vill. var. *intricata* Lapey. Las plantas contenidas en el citado pliego de ABAT pertenecen a *S. globulifera* Desf., pero no podemos confiar en que procedan de Cazalla, ya que esta especie, que hemos recolectado en la Sierra de Algámitas, vive exclusivamente sobre calizas.

Saxifraga globulifera Desf., *Fl. Atl.* 1: 342 (1798).

Poco frecuente en la provincia, donde se encuentra sobre calizas. Se conserva en el herbario de ABAT (SEV) un pliego de esta especie en que se indica, seguramente por error, que procede de Cazalla, localidad en que dudamos pueda encontrarse.

Peñón de Algámitas (UG-00), 26.V.1972, *Cabezudo & Silvestre* 608.72 (SEV 21462). Cazalla? (TH-50) (SEV, herb. Abat). Estepa (UG-32) (BOISSIER, 1839: 230).

Saxifraga erioblasta Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, 3 (2): 67 (1856).

PAU (1900: 137) determinó con este nombre unos ejemplares jóvenes, todavía sin flores, procedentes de la provincia de Sevilla, sin indicación de localidad. No sabemos a qué especie podrían corresponder estos ejemplares, pero su presencia en la provincia es sumamente improbable, dada el área de distribución en España de esta especie: roquedos y acantilados calizos de las montañas de Andalucía Oriental (WILLKOMM, 1874: 115; WEBB, 1964: 375).

Saxifraga gemmulosa Boiss., *Biblioth. Univ. Genève, nov. ser.*, 13: 409 (1838).

Rara en la provincia, sobre calizas. A esta especie hay que referir, sin duda, la cita dada por VICIOSO (1946: 33) para Morón de *S. boissieri* Engler.

Morón: Pico Espartero (TG-81), 16.IV.1970, *Silvestre & Valdés* 230.70 (SEV 21386).

Saxifraga granulata L., *Sp. Pl.*: 403 (1753).

Frecuente en la provincia, sobre suelos ácidos.

Aznalcóllar (QB-45), 4.IV.1974, *Cabezudo* 720.74 (SEV 21383). Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-48), 23.III.1975, *Galiano & Valdés* 309.69 (SEV 21384). Entre el Río Viar y El Pedroso (TG-59), 22.V.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 186.69 (SEV 21385). Peñón de Algámitas (UG-00), 23.IV.1969, *Galiano & al.* 1267.69 (SEV 21461).

ROSACEAE

Rubus ulmifolius Schott., *Isis* 1818: 821 (1818).

R. discolor auct., non Weihe & Nees (1822).

R. amoenus Porttenschl. in Lange, *Kjoeb. Vidensk. Meddel.*: 146 (1865), non Koehler (1829).

Para la determinación del material de *Rubus* recolectado en la provincia de Sevilla, hemos seguido la clasificación de HESLOP-HARRISON (1968). De acuerdo con ella incluimos todo el material dentro de *R. ulmifolius* Schott., s. l. (= *R. discolor* auct.) atendiendo al carácter más destacado: poseer turiones pruinosos (observado en una parte del material recolectado), hojas con envés blanco-tomentoso y estambres no mucho más largos que los estilos. De esta forma se incluyen plantas con carpelos jóvenes glabros, pero también ejemplares que los tienen más o menos pelosos, que, siguiendo otras clasificaciones (por ejemplo, la de COSTE, 1901), podrían incluirse en *R. bifrons* Vest ex Tratt.

Muy abundante por toda la provincia, en setos y ribazos más o menos húmedos.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2411.75 (SEV 21409); ídem, 24.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 16226, 16227); íbid. (BARRAS, 1899: 37). Entre Alcalá de Guadaira y Morón (TG-62), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2431.75 (SEV 21408). Aznalcázar (QB-43), V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15887, 15888, 16224, 16229). Entre Aznalcázar y Pilas (QB-43), 26.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15953). Aznalcóllar (QB-45), 27.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 16225). Burguillos (TG-46), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2560.75 (SEV 21410). Castilblanco de los Arroyos (TG-47), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2573.75 (SEV 21412). Guillena (QB-55), 29.IV.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15769 & 15951). Entre El Pedroso y Castilblanco (TG-58), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2583.75 (SEV 21411). Pilas (QB-33), 26.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 16298). El Ronquillo (QB-47), 13.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15950, 15952). Sanlúcar la Mayor (QB-44), 16.VI.1975, *Silvestre* (SEV 21407). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1899: 37).

Rubus candicans Weihe ex Reichenb., *Fl. Germ. Excurs.*: 601 (1832).

R. thyrsoides Wimmer, *Fl. Schles.*: 204 (1932), p. p.

Citado para la provincia por BARRAS (1899: 37), no hemos encontrado ningún material que presente claramente los caracteres de este taxon.

Rosa sempervirens L., *Sp. Pl.*: 492 (1753).

Frecuente en la mitad sur de la provincia, en márgenes de ríos y arroyos.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 24.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15955, 16232); ídem, 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2412.75 (SEV 21421). Entre Alcalá de Guadaira y Morón (TG-62), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* (SEV 21420). Entre Morón y Coripe (TG-80), V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 16231). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1899:37).

Rosa canina L., *Sp. Pl.*: 491 (1753).

Poco frecuente, en matorrales. No citada anteriormente.

Guillena (QB-55), 29.IV.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15772). Villanueva de San Juan (UG-00), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2462.75 (SEV 21419).

Rosa pouzinii Tratt., *Rosac. Monogr.* 2: 112 (1823).

Poco frecuente, en ribazos. Al parecer, es la primera cita para la provincia.

Guillena (QB-55), 29.IV.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 16230).

Rosa corymbifera Borkh., *Vers. Forstbot. Besch. Holzart*: 319 (1790).

No citada con anterioridad para la provincia.

Entre Gaudalcanal y Alanís (TH-51), 24.V.1970, *Silvestre* 387.70 (SEV 21414). Entre Morón y Pruna (TG-90), 23-IV.1969, *Galiano & al.* 1209.69 (SEV 21413).

Rosa agrestis Savi, *Fl. Pis.* 1: 475 (1798).

R. sepium Thuill., *Fl. Paris*, ed. 2: 252 (1799).

Poco frecuente, en el norte de la provincia.

Castilblanco de los Arroyos (TG-47), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2575.75 (SEV 21415). Sierra Morena (BARRAS, 1899: 37).

Rosa micrantha Borrer ex Sm. in Sowerby, *Engl. Bot.* 35, t. 2490 (1812).

Frecuente en ribazos y setos.

Las Cabezas de San Juan: Torres Alocaz (TF-49), 27.IV.1973, *Silvestre* (SEV 21418). Entre Morón y El Saucejo (UG-00), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2435.75 (SEV 21417). Entre El Pedroso y Castilblanco (TG-58), 9.

VI.1975, *Valdés & al.* 2582.75 (SEV 21416). Sevilla (TG-44), V, C. *Boutelou* (SEV, herb. Boutelou); ídem (SEV 21463).

***Agrimonia eupatoria* L., *Sp. Pl.*: 448 (1753).**

Poco frecuente en la provincia; en lugares húmedos, sobre margas. No citada con anterioridad.

Entre Morón y El Saucejo (TG-90), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2446.75 (SEV 21397).

***Sanguisorba hybrida* (L.) Nordborg, *Op. Bot. (Lund)*, 11 (2): 67 (1966).**

En el norte de la provincia, en prados húmedos.

Aznalcóllar (QB-45), 27.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15949). Castillo de las Guardas (QB-37), 12.VI.1933, C. *Vicioso* (MA 56769); ídem (VICIOSO, 1946: 35). Coripe (TF-89) (VICIOSO, 1946: 35). Entre El Real de la Jara y Cazalla: Sierra Padrona (TH-40), 7.VI.1933, C. *Vicioso* (MA 56768); ídem (VICIOSO, 1946: 35).

***Sanguisorba minor* Scop., *Fl. Carn.*, ed. 2, 1: 110 (1772).**

Muy frecuente en toda la provincia, donde se encuentra representada por las tres subespecies que se indican a continuación.

subsp. ***magnolii*** (Spach) Briq., *Prodr. Fl. Corse* 2 (1): 209 (1913).

Poterium magnolii Spach, *Ann. Sc. Nat.*, sér 3, 5: 38 (1846).

P. mauritanicum Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.*, 2: 205 (1839).

P. dioicum Pau, *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 24: 137 (1895).

P. spachianum Cosson, *Not. Pl. Crít.*: 108 (1851).

Sanguisorba spachiana (Cosson) Vicioso, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 6 (2): 35 (1946).

Muy variable, sobre todo en lo que se refiere a indumento. Aunque lo normal es que las flores terminales de cada capítulo sean femeninas, son frecuentes los ejemplares con todas las flores hermafroditas o, lo que es más raro, solamente con flores femeninas; esto indujo a PAU (1895: 137) a separar una nueva especie, *P. dioicum*, que no pasa de ser una forma de sexualidad de esta subespecie.

Numerosas citas en toda la provincia, más especialmente en la mitad norte.

subsp. **muricata** Briq., *Prodr. Fl. Corse*, 2 (1): 210 (1913).

Poterium muricatum Spach, *Ann. Sc. Nat.*, sér 3, 5: 36 (1846).

P. multicaule Boiss. & Reuter, *Pugillus*: 44 (1852).

Sanguisorba multicaule (Boiss. & Reuter) Vicioso, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 6 (2): 35 (1946).

Menos frecuente que la anterior.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2420.75 (SEV 21401). Entre Aznalcóllar y El Alamo (QB-36), 18.IV.1975, *Cabezudo & Valdés* 959.75 (SEV 21442); ídem, 4.IV.1975, *Cabezudo* 713.75 (SEV 21480). Entre Dos Hermanas y Sevilla (TG-43) (BARRAS, 1899: 37). Paradas (TG-73) (VICIOSO, 1946: 35). Entre Sanlúcar la Mayor y Aznalcázar (QB-43), 18.IV.1975, *Cabezudo & Valdés* 917.75 (SEV 21440).

subsp. **rupicola** (Boiss. & Reuter) Nordborg, *Op. Bot. (Lund)* 11 (2): 66 (1966).

Poterium rupiculum Boiss. & Reuter, *Pugillus*: 44 (1852).

Sanguisorba rupicola (Boiss. & Reuter) Vicioso, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 6 (2): 35 (1946).

Paradas (TG-73) (VICIOSO, 1946: 35).

Potentilla hirta L., *Sp. Pl.*: 497 (1753).

Citada por BARRAS (1899: 37) en Mairena del Alcor, donde parece poco verosímil su presencia.

Potentilla reptans L., *Sp. Pl.*: 499 (1753).

En ribazos y taludes herbosos húmedos.

Marchena (TG-83) (BARRAS, 1899: 37). Entre Morón y El Saucejo (TG-90), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2424.75 (SEV 21398). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1899: 37).

Fragaria vesca L., *Sp. Pl.*: 494 (1753).

Indicada por BARRAS (1899: 37) para Sierra Morena como espontánea. No la hemos encontrado en ninguna de las frecuentes excursiones efectuadas, y dudamos mucho que pueda encontrarse en la provincia.

Aphanes microcarpa (Boiss. & Reuter) Rothm., *Feddes Repert.*, 42: 172 (1937).

Alchemilla microcarpa Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 11 (1842).

Frecuente en prados, sobre suelos arenosos y pizarras. No ha sido citada con anterioridad.

Aznalcóllar (QB-45), 18.IV.1975, *Cabezudo & Valdés* 935.75 (SEV 21426). El Garrobo (QB-46), 2.V.1975, *Cabezudo, Talavera & Valdés* 1357.75 (SEV 21425). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-43), 15.V.1971, *Galiano & Valdés* 880.71 (SEV 8395); ídem, 12.IV.1975, *Cabezudo, Talavera & Valdés* 760.75 (SEV 21427).

Pyrus bourgaeana Decne, *Jard. Fruit.*, 1: t. 2 (1871).

P. communis var. *mariana* Willk., *Linnaea*, 25: 25 (1852).

P. communis Barras, *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.*, 28: 37 (1899), non L. (1753).

Muy común en toda la provincia, sobre todo en la mitad norte, formando parte de la cobertura arbórea espontánea.

Entre Aznalcóllar y El Alamo (QB-36), 4.IV.1974, *Cabezudo* 726.74 (SEV 21422). Castilblanco de los Arroyos (TG-47), 9.VI.1975, *Valdés & al.* 2561.75 (SEV 21395). Castillo de las Guardas (QB-37), 16.VI.1933, *Vicioso* (MA 53624); ídem (FRANCO, 1968: 479; VICIOSO, 1946: 34). El Madroño (QB-27), 18.IV.1975, *Cabezudo & Valdés* 980.75 (SEV 21423). Entre Morón y El Saucejo (TG-90), 3.VI.1975, *Talavera & Valdés* 2457.75 (SEV 21396). El Real de la Jara (QC-50), 16.VI.1933, *Vicioso* (MA 53623); ídem (FRANCO, 1968: 479; VICIOSO, 1946: 34).

Crataegus monogyna subsp. *brevispina* (G. Kunze) Franco, *Collect. Bot.*, 7: 463 (1968).

C. brevispina G. Kunze, *Flora*, 29: 737 (1846).

C. oxyacantha auct. hisp., non L. (1753).

La hemos recolectado abundantemente, ya que es muy frecuente por toda la provincia en setos y matorrales. Había sido citada con anterioridad por BARRAS (1899: 38) y VICIOSO (1946: 34).

- Prunus avium* L., *Fl. Suec.*, ed. 2: 165 (1755).
Cerasus avium (L.) Moech, *Mèth.*: 672 (1802).

Citado por BARRAS (1899: 38) como especie silvestre en el norte de la provincia. También CALDERÓN & MEDINA (1890: 66) hablan del «cerezo bravío» en Constantina. Pudiera BARRAS haber confundido la especie silvestre con algún ejemplar escapado de cultivo.

BIBLIOGRAFIA

- BARRAS, F. (1898) Datos para la flórua sevillana. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* **27**: 93-96; 143-144.
 ——— (1899) Datos para la flórua sevillana. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* **28**: 37-38; 75-76; 116-117.
 BOISSIER, E. (1839) *Voyage botanique dans le midi de l'Espagne* 2. Paris.
 CALDERÓN, S. & M. MEDINA (1890) Excursión a Constantina. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* **19**: 64-69.
 COSTE, H. (1901) *Flore descriptive et illustrée de la France* 1. Paris.
 FRANCO, J. AMARAL & M. L. ROCHA AFONSO (1968) Distribuição de zimbros e Pomoideas na Península Ibérica. *Collect. Bot.* **7**: 449-481.
 HESLOP-HARRISON, Y. (1968) *Rubus*, in T. G. TUTIN & al. (eds.), *Flora Europaea* **2**: 7-25. Cambridge.
 MEDINA, M. (1891) Excursions botaniques en Espagne. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* **20**: 122-125.
 MOORE, D. (1968) *Opuntia*, in T. G. TUTIN & al. (eds.), *Fl. Europaea* **2**: 299-300. Cambridge.
 PAU, C. (1895) Plantas de la Bética. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* **24**: 130-142.
 ——— (1900) Sobre algunas plantas sevillanas. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* **29**: 136-138.
 PÉREZ LARA, J. M. (1891) Florula gaditana, pars quarta. *Anal. Real Soc. Españ. Hist. Nat.* **20**: 23-94.
 VICIOSO, C. (1946) Notas sobre la flora española. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* **6** (2): 5-92.
 WEBB, D. A. (1964) *Saxifraga*, in T. G. TUTIN & al. (eds.), *Flora Europaea* **1**: 364-380. Cambridge.
 WILLKOMM, M. (1861) *Cactaceae*, in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.), *Prodromus Florae Hispanicae* **1**: 128-129. Stuttgartiae.
 ——— (1874) *Saxifragaceae et Crassulaceae*, in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.), *Prodromus Florae Hispanicae* **3**: 103-126; 131-147. Stuttgartiae.