

CATÁLOGO FLORÍSTICO DEL ANDÉVALO Y SIERRA DE HUELVA (PLANTAS VASCULARES)

B. VALDÉS*, C. SANTA-BÁRBARA*, C. VICENT* & A. MUÑOZ**

*Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología,
Universidad de Sevilla. ** Departamento de Biología Ambiental y Salud
Pública, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.

Resumen. Este catálogo sinóptico incluye todas las plantas nativas de la Comarca del Andévalo y de la Sierra de Huelva (SO de España). Es uno de los resultados de un estudio sobre la flora y vegetación de este amplio territorio de la provincia de Huelva, iniciado en 2003. Incluye 1412 taxones (especies y subespecies), para cada uno de los cuales se indica el nombre aceptado, sinónimos más usados, nombres por los que se citan en las referencias bibliográficas citadas, distribución general, distribución en el área de estudio por unidades corológicas, hábitat, frecuencia y citas previas. Se añaden breves comentarios sobre determinados taxones.

Summary. This synoptic checklist comprises all vascular plants native or naturalized of the Comarca del Andévalo and Sierra de Huelva (SW Spain). This is one of the results of a study on the flora and vegetation of this wide territory of Huelva province, developed from 2003 on. This checklist includes 1412 taxa (species and subspecies). For each taxon the following items are included: accepted name, selected synonyms, including the names used in the references given for each taxon, general distribution, distribution within the study area by chorological units, habitat, frequency and previous records. Short comments are added for some of the taxa.

INTRODUCCIÓN

El área cubierta por este estudio corresponde a una parte del SO de España que, al estar más apartada de los posibles itinerarios de los botánicos clásicos y alejada de los centros tradicionales de actividad botánica de nuestro país, ha sido una de las peor conocidas de la Península Ibérica.

Sólo se inició una exploración más o menos detallada de este territorio cuando tras la creación del departamento de Botánica de la Universidad de Sevilla en 1964 (VALDÉS, 2005), los miembros de este Departamento iniciaron el estudio florístico de Andalucía en general y de las provincias occidentales de esta región en particular, con vistas a la preparación de la *Flora Vascular de Andalucía Occidental* (VALDÉS & al., 1987).

Hasta entonces, el Andévalo y la Sierra de Huelva habían sido objeto de una exploración botánica muy limitada. Entre las referencias más antiguas se

encuentran las que hizo M. COLMEIRO (1885-1889) a algunas posibles visitas al área realizadas en el siglo XVI por Clusius, en el XVIII por los Jussieu, a quien acompañó el botánico catalán J. Salvador, y en el XIX por el recolector francés E. Bourgeau y por él mismo. Hay que indicar además las visitas realizadas a finales del XIX al Andévalo y Sierra de Huelva por la Comisión Forestal dirigida por M. Laguna, algunos de cuyos materiales fueron incluidos por WILLKOMM (1893) en su *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*.

SÁNCHEZ JURADO & MÉNDEZ CAMACHO (1944) dieron algunas citas para ambas comarcas, pero fue Carlos Vicioso quien en sus recorridos por toda España visitó repetidas veces la provincia de Huelva, aportando la primera información extensa sobre la presencia de numerosas especies en el Andévalo y Sierra de Aracena (VICIOSO, 1946).

Algo más recientemente RIVAS GODAY (1964), en su estudio sobre la *Flora y Vegetación de la Cuenca Extremeña del Guadiana*, incluyó inventarios fitosociológicos realizados en la provincia de Huelva, añadiendo nuevas citas al área de estudio.

Mucho más detallado fue un estudio florístico de la flora y vegetación de la Sierra de Aracena que constituyó una Memoria de Tesis doctoral presentada en 1980 en la Universidad de Sevilla por J. Rivera, cuyo catálogo fue publicado posteriormente por RIVERA & CABEZUDO (1985).

La información de todas las fuentes indicadas, así como la contenida en diversas notas florísticas y corológicas, junto con numerosos materiales recolectados entre 1965 y 1985 por los autores de la *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, constituyeron el elemento fundamental para el conocimiento florístico del área de estudio.

Durante la preparación y posterior publicación de la citada Flora Vascular (VALDÉS & al., 1987), se puso de manifiesto que así como la comarca de Aracena podía considerarse bien explorada y sus plantas abundantemente recolectadas como resultado de la Tesis Doctoral de J. RIVERA anteriormente indicada, la comarca del Andévalo seguía siendo la peor conocida de toda Andalucía Occidental, lo que motivó el desarrollo de un estudio de la Flora y Vegetación de dicha comarca por C. Santa-Bárbara, que constituyó su memoria de Tesis Doctoral, todavía inédita en su totalidad, pero de la que se publicaron la mayor parte de sus novedades florísticas (SANTA-BÁRBARA, 1997a, 1997b, 1998; SANTA-BÁRBARA & VALDÉS, 1997a, 1997b, 1997c, y SANTA-BÁRBARA & al., 2003a, 2003b, 2003c).

Los cuantiosos materiales utilizados para la elaboración de ambas Tesis Doctorales superan los 15.000 pliegos, que se encuentran depositados en el herbario de la Universidad de Sevilla (SEV), con duplicados en algunos otros herbarios, fundamentalmente en el de la Universidad de Málaga (MGC). En dichas Tesis se indican pormenorizadamente las localidades de la Sierra de

Aracena y de la comarca del Andévalo en las que se habían recolectado cada uno de los taxones registrados en ambos documentos.

Pero quedaban áreas todavía poco conocidas, como son fundamentalmente los territorios situados al norte de los ríos Chanza y Ribera de Huelva, incluidos los de la Sierra Norte pertenecientes a la provincia de Huelva. Parecía por tanto importante abordar un nuevo estudio botánico que incluyese todo el centro y norte de la provincia, que permitiera conocer la diversidad florística de lo que había sido durante siglos la parte de Andalucía Occidental peor conocida botánicamente. Este estudio se ha desarrollado con cargo al proyecto: “Estudio de la Flora y Vegetación de Doñana, el Andévalo y la Sierra de Huelva” de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, en el que bajo el término Sierra de Huelva se incluyen todos los territorios de esta provincia situados al norte de la comarca del Andévalo. El Catálogo Florístico que constituye el presente artículo es uno de los resultados de este estudio, encaminado a la catalogación de las plantas vasculares de buena parte de la provincia de Huelva, al estudio de su vegetación, de la que se ha publicado el relativo a las formaciones arbustivas del Andévalo y Sierra de Huelva (Muñoz & al., 2008), a la preparación de sendas guías ilustradas sobre el Espacio Natural del Andévalo y Sierra de Huelva y del Espacio Natural de Doñana y de dos manuales sobre las especies más significativas de ambas áreas, incluyendo las especies andaluzas amenazadas en ellas representadas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio

Este Catálogo Florístico cubre dos comarcas naturales: la comarca del Andévalo, de componente sociológico y cultural muy fuerte y que está incluida casi en su totalidad en la provincia de Huelva, con una pequeña porción en la provincia de Sevilla en el término municipal de El Madroño, que constituye una prolongación de la Faja Pirítica del SO de España en esta provincia, y la Sierra de Aracena. Ésta es una comarca de difícil delimitación. Contacta por el sur con la comarca del Andévalo mientras que por el norte constituyen su límite natural los ríos Chanza, un tributario del Guadiana, por el oeste, y el río Ribera de Huelva, un afluente del Guadalquivir, por el este. Pero en este Catálogo se entiende la Sierra de Aracena como comarca de Aracena, que, de acuerdo con la delimitación fijada en la Flora Vascular de Andalucía Occidental (VALDÉS & al., 1987), se extiende hasta la provincia de Badajoz. Este Catálogo cubre todo el norte de la provincia de Huelva, de manera que bajo el punto de vista corológico incluye dos unidades de las reconocidas por VALDÉS & al.

(1987) completas: Andévalo y Sierra de Aracena, más la parte de la provincia de Huelva incluida en la Sierra Norte por estos autores (Fig. 1).

El área cubierta por el Catálogo limita al oeste con Portugal, al norte con la provincia de Badajoz, al este con la de Sevilla y al sur con las unidades corológicas: Litoral, Campiña de Huelva y Condado-Aljarafe; o sea el límite sur lo constituye el límite entre la Faja Pirítica, que pertenece a la España silícea y que corresponde al conjunto Hercínico, y las áreas sedimentarias terciarias y cuaternarias que cubren la parte sur de la provincia de Huelva.

Material estudiado

Entre 2003 y 2005 y en menor grado en 2006 y 2007, se han realizado numerosas campañas en las que se ha recolectado abundante material que ha sido preparado en el campo y en el laboratorio. Se ha prestado especial atención a los taxones que no se habían citado en el área con anterioridad, pero cuya presencia cabría esperar por encontrarse en áreas circundantes, y a las especies amenazadas de las que se ha hecho un seguimiento pormenorizado. Algunos de los taxones constituyen novedades para el Andévalo o la Sierra de Huelva, habiéndose dado a conocer algunas de ellas en varios trabajos corológicos (VALDÉS & al., 2005a, 2005b, 2005c). Otras novedades no han sido publicadas con anterioridad, constituyendo este catálogo su primera cita, sea para la comarca del Andévalo, para la Sierra de Aracena, para la parte de la unidad corológica Sierra Norte, como se delimita en VALDÉS & al. (1987), que corresponde a la provincia de Huelva, para el área del estudio en general, e incluso para la Provincia de Huelva.

Este Catálogo contiene la enumeración de las plantas vasculares cuya presencia en el área de estudio ha sido en su mayor parte comprobada por los autores. El número de taxones (especies y subespecies) del área se eleva a 1412. Pero como todos los trabajos florísticos, este Catálogo es una obra inacabada y se verá sin duda incrementado en el futuro con nuevos hallazgos de taxones aún no detectados en el territorio, entre los que habrá que contar con nuevas especies autóctonas naturalizadas, cuyo número está en aumento en toda la región Mediterránea como resultado de la continua introducción de especies exóticas en cultivos agrícolas, taludes de vías de comunicación, encespantes y parques y jardines de las áreas urbanas.

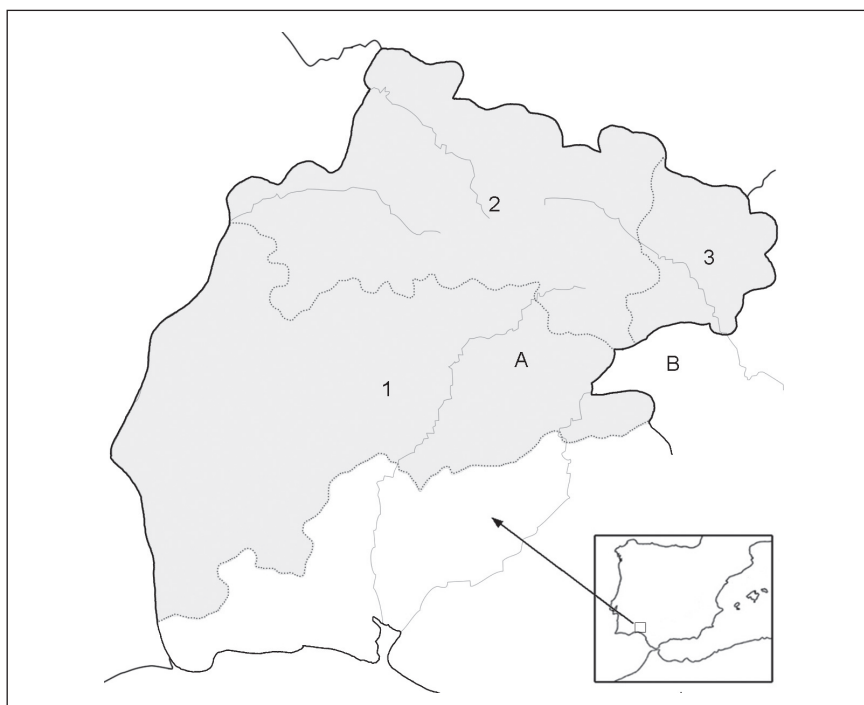


Fig. 1. Área cubierta por el Catálogo Florístico del Andévalo y Sierra de Huelva (en gris). Se indica la red hidrográfica principal. El trazo más grueso indica los límites de las provincias de Huelva (A) y Sevilla (B). Las líneas de puntos indican los límites de las tres unidades corológicas representadas en este área: Andévalo (1), comarca de Aracena (2) y Sierra Norte (3).

Contenido del catálogo

Este catálogo incluye todas las familias, géneros, especies y subespecies nativas o naturalizadas de plantas vasculares conocidas hasta la fecha en el área cubierta por la comarca del Andévalo y por la Sierra de Huelva.

Como en la Flora Vascular de Andalucía Occidental (VALDÉS & al., 1987), las familias de *Pteridofitas* se han ordenado de acuerdo con TUTIN & al. (1993), las *Gimnospermas* de acuerdo con PILGER & MELCHIOR (1954) y las *Angiospermas* por el sistema de CRONQUIST (1981). Dentro de cada familia, los géneros y las especies se disponen taxonómicamente.

Para cada especie se indica: 1. Nombre aceptado, autor y lugar de publicación. 2. Sinónimos más frecuentes, particularmente el nombre utilizado como correcto en los trabajos básicos sobre el área de estudio. 3. Distribución general a nivel mundial. 4. Hábitat en el que se encuentra cada taxón en el área de estudio. 6. Frecuencia. 7. Citas previas. 8. Observaciones.

Se han incluido como sinónimos los más usuales, particularmente en los casos en los que se ha utilizado un concepto genérico que difiere del seguido hasta la fecha por la mayoría de los autores, como es el caso de los límites genéricos aceptados actualmente para *Centaurea*, *Bromus*, *Agrostis*, *Stipa*, etc. Se han añadido además como sinónimos los nombres aceptados en las citas previas a las que se hace referencia. No se indica la preposición “ex” y el autor que la antecede, sino, en su caso, tan solo el autor que ha validado un nombre. El término “auct.”, que sigue a determinados sinónimos, se refiere a nombres mal aplicados. Se ha preferido esta fórmula en lugar de “sensu” para no tener que citar en cada caso al autor responsable de la incorrecta aplicación de ese nombre. De esta manera cualquier usuario de este Catálogo Florístico podrá encontrar por su nombre correcto cualquier taxón de los mencionados en la bibliografía citada, sea cual sea el nombre que ha recibido en los distintos trabajos.

Se han estandarizado las abreviaturas de los nombres de los autores, obras botánicas y revistas. Para las abreviaturas de nombres de autores se ha seguido a BRUMMIT & POWELL (1992). Para las obras botánicas a STAFLEU & COWAN (1976-1988). Para las revistas, a BRIDSON & SMITH (1991) y LAWRENCE & al. (1968).

Para la distribución general se ha seguido la clasificación de elementos florísticos adoptada por VALDÉS & al. (2006), con modificaciones, reducida a los 11 elementos siguientes: 1, Antrópico: introducido en el área en tiempo histórico y naturalizado; se añade entre paréntesis el área de donde procede el taxón. Se ha utilizado este término en lugar de “alóctono” para resaltar el que en la mayoría de los casos su introducción y desde luego su difusión en el área, se debe a la acción humana. 2, Paleotropical: propio de los trópicos del Viejo Mundo, pero cuya distribución natural llega hasta el área de estudio. 3, Plurirregional: son los taxones cosmopolitas o subcosmopolitas, de amplia distribución en el Globo. 4, Euro-Siberiano: término muy amplio usado para denominar a los taxones propios de Europa central y región Euro-Siberiana, incluyendo los Boreales y Holárticos, presentes en buena parte del Hemisferio Norte. 5, Euro-Mediterráneo, para taxones cuya área cubre Europa (al menos C y S) y la Región Mediterránea. 6, Atlántico, para taxones cuya distribución se extiende por las costas atlánticas de Europa y en muchas ocasiones también por las costas del NO de Marruecos. 7, Mediterráneo: taxón cuya distribución cubre la Región Mediterránea. Se usa en sentido muy amplio ya que se incluyen bajo esta denominación también a los taxones que ocupan la Región Mediterránea y la Irano-Turánica y a los que ocupan la Región Mediterránea y la Macaronésica o incluso las tres regiones. 8, Oeste de la Región Mediterránea: taxones de distribución en el Mediterráneo limitada al este por la Península Itálica, Sicilia y Túnez. 9, Endemismo Ibérico-Magrebí: taxón que se encuentra

en la Península Ibérica y en el NO de África, en uno o más de los países que constituyen el Magreb (Marruecos, Argelia, Túnez). 10, Endemismo Ibérico: de distribución limitada a la Península Ibérica. 11, Endemismo Bético: de distribución limitada a Andalucía.

La distribución en el área de estudio se indica de acuerdo con las tres unidades corológicas de las adoptadas en VALDÉS & al. (1987), que se encuentran representadas en la misma: Andévalo, Aracena y Sierra Norte.

El hábitat se indica de una manera muy general, haciéndose referencia sólo excepcionalmente a la comunidad vegetal de la que es propio determinado taxón.

La frecuencia se indica mediante siete categorías amplias y artificiales que, de mayor a menor son: 1, Muy común; 2, Bastante común; 3, Común; 4, Relativamente común; 5, Poco común; 6, Raro; 7, Muy raro. Normalmente se le da una categoría de frecuencia general para las tres comarcas pero en casos excepcionales en que hay una diferencia de frecuencia bastante marcada se hace la distinción entre comarcas. En los casos en que la distribución no es más o menos uniforme dentro de una comarca sino que está concentrada en determinadas zonas se utiliza el término de “localmente frecuente”.

Para cada taxón se indican las citas previas, fundamentalmente las contenidas en los trabajos básicos indicados en la introducción. Se trata en todos los casos de citas de una o más localidades del área de estudio. No se hace indicación expresa de las localidades para no hacer excesivamente voluminoso este Catálogo, pero se indica para cada referencia la página concreta en la que se citan dichas localidades. Para RIVAS GODAY (1964), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002), PÉREZ LATORRE & al. (1993) y RIVAS MARTINEZ (1979), se indica para cada taxón la página en la que se encuentran las tablas fitosociológicas en las que se indican las localidades concretas de las que se cita dicho taxón. Para no hacer excesivamente prolija la bibliografía se hace referencia a la *Flora Vascular de Andalucía Occidental* de una manera genérica como VALDÉS & al. (1987), en lugar de indicar cada uno de los autores responsables de los distintos géneros y familias contenidos en la obra. Se trata en muchos casos de la única referencia bibliográfica previa para el área de estudio, que están basadas en la mayoría de los casos en material de herbario que se conserva en el herbario de la Universidad de Sevilla (SEV). Para algún grupo se han incluido algunas citas previas publicadas en revisiones taxonómicas, sobre todo si se trata de géneros relativamente complicados taxonómicamente.

Los taxones que aparecen sin citas previas son, al parecer, nuevos para el área de estudio o para alguna de las unidades corológicas en él incluidas. Se trata de pocos casos ya que, como se ha indicado anteriormente, se ha procurado publicar previamente las novedades florísticas.

Para determinados taxones se incluyen observaciones sobre su presencia en el área o sobre su estatus.

Se indican en cuerpo más pequeño los taxones que, habiendo sido indicados en citas previas para una o más localidades del área de estudio, no ha podido ser confirmada su presencia que, en algunos casos, puede deberse a una excesiva extrapolación del área de distribución de dicho taxón en VALDÉS & al. (l. c.). Se indican igualmente en cuerpo más pequeño los taxones exclusivamente cultivados y los adventicios no naturalizados.

CATÁLOGO FLORÍSTICO

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Spring in *Flora* 21: 149 (1838).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte, Suelos y taludes húmedos y sombríos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 108, 447), CABEZUDO (1978b: 4), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 37).

ISOETACEAE

Isoetes duriei Bory in *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 18: 1167 (1844).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Andévalo. Suelos ácidos temporalmente encharcados. Muy raro.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 252; 1978b: 5), PRADA (1983: 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 38), SALVO (1990: 125), SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (1999: 7).

Isoetes histrix Bory in *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 18: 1166 (1844).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte, Suelos húmedos o temporalmente encharcados. Común.

Citas previas. CABEZUDO (1978b: 5), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), PRADA (1983: 83), VALDÉS & al. (1987, 1: 38).

Isoetes setaceum Lam., *Encycl.* 3: 314 (1789).

I. delilei Rothm. in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 54: 72 (1944).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Charcas, lagunas y cursos de agua someros desecados en verano. Muy Raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222, 242, 246), PRADA (1983: 79),

Isoetes velatum A. Braun in Bory & Durieu, *Expl. Sci. Algérie, Atlas*, 19, Tab. 37, fig. 1 (1850).

subsp. **velatum**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Charcas, lagunas poco profundas y cursos de agua someros desecados en verano. Raro.

Citas previas. CABEZUDO (1978b: 4), PRADA (1983: 88), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 40), MOGLIA & al. (2001: 260).

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum Desf., *Fl. Atlant.* 2: 398 (1799).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte, Terrenos húmedos preferentemente arenosos, bordes de cursos de agua, taludes y graveras. Poco común.

Citas previas. CABEZUDO (1978b: 5), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 42).

Equisetum telmateia Ehrh. in *Hannover Mag.* 21: 287 (1783).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte, Bordes de arroyos y praderas húmedas. Aracena, Sierra Norte. Raro.

Citas previas. CABEZUDO (1978b: 5), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 41).

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum lusitanicum L., *Sp. Pl.* 1063 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte, Pastizales secos la mayor parte del año, sobre suelos preferentemente arenosos. Poco común.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 252; 1978b: 6), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 44).

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L., *Sp. Pl.* 1065 (1753).

Plurirregional. Aracena. Sotobosque de fresnedas, bordes de arroyos, sobre suelos ácidos. Raro.

Citas previas. CABEZUDO (1978b: 6), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 46).

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L., *Sp. Pl.* 1086 (1753).

P. australe Fée in *Mém. Foug.* 5: 236 (1852).

P. serrulatum (Sw.) Mett., *Fil. Hort. Bot. Lips.* 30 (1856).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte, Roquedos, muros y troncos de árboles. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 108), CABEZUDO (1978b: 12), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 47).

Polypodium interjectum Shivas in *J. Linn. Soc., Bot.* 58: 29 (1961).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Roquedos y muros. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & MACÍAS (2000: 229).

Observaciones. No ha podido confirmarse su presencia en la Sierra de Aracena.

SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes acrosticha (Balb.) Tod. in *Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo* 1: 215 (1866).

C. odora Sw., *Syn. Fil.* 127, 327 (1806), nom. illeg.

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Rocas y muros sobre sustratos ácidos. Poco común.

Citas previas. SÁENZ DE RIVAS & RIVAS MARTÍNEZ (1979: 225), VALDÉS & al. (1987, 1: 50).

Cheilanthes guanchica Bolle in *Bonplandia* 7: 107 (1859).

C. maderensis auct., non (Rchb.) C. Chr., *Index Filic.* 178 (1905).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte, Taludes pedregosos y muros, sobre sustratos ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 49).

Cheilanthes hispanica Mett. in *Abh. Senckenberg. Naturf. Ges.* 3: 74 (1859).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Rocas, paredones y muros, sobre sustrato ácido. Relativamente común.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 253), SÁENZ DE RIVAS & RIVAS MARTÍNEZ (1979: 232), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 51).

Cheilanthes maderensis Lowe in *Trans. Cambridge Philos. Soc.* 6: 528 (1838).

C. pteridioides (Reichard) C. Chr., *Index Filic.* 178 (1905).

Oeste de la Región Mediterránea, Macaronesia. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos y muros, sobre sustratos ácidos. Poco común.

Citas previas. CABEZUDO (1978b: 7), SÁENZ DE RIVAS & RIVAS MARTÍNEZ (1979: 226, 229), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 50), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 92).

Cheilanthes tinai Tod. in *Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo* 1: 217 (1866).

C. xduriensis Mendonça & Vasc. in *Anais Inst. Vinho Porto* 15 (4): 47 (1956).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos, paredones y muros, sobre sustratos ácidos. Poco común.

Citas previas. SÁENZ DE RIVAS & RIVAS MARTÍNEZ (1979: 234), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 51).

Cosentinia vellea (Aiton) Tod. in *Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo* 1: 220 (1866).

subsp. **vellea**

Notholaena vellea (Aiton) Desv. in *J. Bot. Agric.* 1:92 (1813), non R. Br., *Prodr. Fl. Nov. Holland.* 146 (1810).

Cheilanthes vellea (Aiton) F. Mull., *Fragm.* 5: 123 (1866).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos, muros y paredones soleados. Relativamente común.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 253), SÁENZ DE RIVAS & RIVAS MARTÍNEZ (1979: 238), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 52).

Observaciones. Aunque no se reconocen subespecies en las referencias indicadas, esta especie está representada en el área por la subespecie *vellea*.

PTERIDACEAE

***Pteris vittata* L., *Sp. Pl.* 1074 (1753).**

Observaciones. En VALDÉS & al. (1987, 1: 53), se incluye la parte de la Sierra Norte correspondiente a la provincia de Huelva como área de distribución de esta especie, pero su presencia en el área no ha podido ser confirmada. Es especie a excluir del Catálogo florístico del Andévalo y Sierra de Huelva.

ADIANTACEAE

***Adiantum capillus-veneris* L., *Sp. Pl.* 1096 (1753).**

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En brocales de pozos, pilones de fuentes y paredones calcáreos rezumantes. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 108), CABEZUDO (1978b: 7), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 55).

HEMIONITIDACEAE

***Anogramma leptophylla* (L.) Link, *Fil. Spec.* 137 (1841).**

Gymnogramma leptophylla (L.) Desv. in *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk.* 5: 305 (1811).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes terrosos húmedos y sombríos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 103), CABEZUDO (1978b: 8), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 56).

MARSILEACEAE

***Marsilea batardae* Launert in *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 56: 101 (1983).**

Endemismo Ibérico. Andévalo. Cursos de agua someros y charcas temporales. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 57).

Marsilea strigosa Willd., *Sp. Pl.* 5 (1): 539 (1810).

Mediterráneo. Andévalo. Charcas y cursos de agua secos en verano. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1998: 140).

Pilularia minuta Durieu in Bory & Durieu, *Expl. Sci. Algérie, Atlas, tab.* 38, figs. 1-20 (1848).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Pastizales húmedos, zonas arcillosas temporalmente encharcadas, márgenes de acequias. Raro.

Citas previas. HELLMANN & HELLMANN (1993: 189).

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Kerst., *Reis. Öst-Afr.* 3 (3): 11 (1879).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques principalmente de alcornocal, sobre suelos profundos generalmente ácidos. Bastante común en Aracena y poco común en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 446, 501), CABEZUDO (1978b: 8), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 60), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238).

ASPLENIACEAE

Ceterach officinarum Willd., *Anleit. Selbststud. Bot.* 578 (1804).

Asplenium ceterach L., *Sp. Pl.* 1080 (1753)

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Muros, fisuras de rocas y taludes terrosos. Bastante común en Aracena y poco común en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 108), CABEZUDO (1978b: 10), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 64).

Asplenium billotii F. W. Schulz in *Flora* 28: 738 (1845).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Fisuras de rocas y taludes terrosos umbríos y ácidos. Relativamente común en el Andévalo y poco común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. CABEZUDO (1978b: 9), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 67).

Asplenium onopteris L., *Sp. Pl.* 1081 (1753).

A. adiantum-nigrum auct., non L., *Sp. Pl.* 1081 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos, acantilados, muros, taludes y lugares sombríos sobre suelos ácidos. Poco común en el Andévalo y Sierra Norte y bastante común en Aracena.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 108), CABEZUDO (1978b: 10), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 67).

Asplenium petrarchae (Guérin) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 5: 238 (1815).

subsp. **petrarchae**

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Fisuras de rocas calizas. Muy raro.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 254; 1978b: 9), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 66).

Observaciones. En VALDÉS & al. (l. c.) se indica esta especie para el Andévalo por una excesiva extrapolación de su área de distribución. No se ha podido confirmar su presencia en esta comarca.

Asplenium trichomanes L., *Sp. Pl.* 1080 (1753).

subsp. **quadrivalens** D. E. Mey. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 74: 456 (1962).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos, acantilados, muros y terraplenes terrosos. Raro en el Andévalo, común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 108, sub *A. trichomanes*), CABEZUDO (1978b: 9, sub *A. trichomanes* L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 65).

Asplenium scolopendrium L., *Sp. Pl.* 1079 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. En muros rezumantes. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 68). Al parecer es la primera cita para la comarca de Aracena.

Observaciones. En VALDÉS & al. (l. c.) se indica esta especie en el norte de la provincia de Huelva, quizá por extensión de su área a toda la Sierra Norte de Andalucía Occidental. Debe excluirse de la Sierra Norte de Huelva.

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth, *Tent. Fl. Germ.* 3: 65 (1799).

Plurirregional. Aracena. Bosques ribereños sobre sustratos ácidos. Poco común.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 254; 1978b: 10), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 72).

Cystopteris dickieana R. Sim in *Gard. Farmers' J.* 2: 308 (1848).

Aracena. Fisuras de rocas calizas. Raro.

Citas previas. JIMÉNEZ & RUÍZ DE CLAVIJO (1990: 133); VALDÉS & al. (2005c: 193).

Cystopteris viridula (Desv.) Desv. in *Mém. Soc. Linn. Paris* 6: 264 (1827).

C. fragilis auct., non (L.) Bernh. in *Neues J. Bot.* 1 (2). 27 (1805).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Taludes terrosos húmedos próximos a cursos de agua. Muy raro.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 255; 1978b: 11), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 71; 2005c: 193).

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. in *Fern Gaz.* 12: 56 (1979).

subsp. **affinis**

D. pseudomas auct., non (Woll.) Holub & Pouzar in *Folia Geobot. Phytotax.* 2: 332 (1967).

Oeste de la Región Mediterránea y Atlántico. Aracena. Sotos y bosques húmedos y sombríos. Muy raro.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 255; 1978b: 11), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 74).

Polystichum setiferum (Forssk.) Woynt. in *Mitt. Naturwiss. Vereins Steiermark* 49: 181 (1913).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Bosques húmedos y sombríos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 75).

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth in *Ann. Bot. (Usteri)* 10: 56 (1794).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Bosques ribereños húmedos y sombríos. Poco común.

Citas previas. CABEZUDO (1976: 256; 1978b: 11), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 77), SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA EXPÓSITO (1998: 312).

AZOLLACEAE

Azolla filiculoides Lam., *Encycl.* 1: 343 (1783).

Plurirregional. Aracena. Aguas estancadas y eutrofizadas. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & MACÍAS (2000: 230).

PINACEAE

Pinus halepensis Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 8 (1753).

Observaciones. No es nativo en el área sino cultivado como ejemplares aislados o en áreas de repoblación forestal. Ha sido indicado previamente por VALDÉS & al. (1987, 1: 82).

Pinus pinaster Aiton, *Hort. Kew.* 3: 367 (1789).

Observaciones. Citado previamente por VALDÉS & al. (1987, 1: 82), esta especie mediterránea no es nativa del área de estudio, sino cultivada como planta forestal y a veces como individuos aislados con fines ornamentales.

Pinus pinea L., *Sp. Pl.* 1000 (1753).

Observaciones. Esta especie mediterránea no es nativa del área sino utilizada en repoblaciones forestales o cultivada como ornamental como individuos aislados. Ha sido citada previamente en el área por VALDÉS & al. (1987, 1: 83).

CUPRESSACEAE

Cupressus sempervirens L., *Sp. Pl.* 1002 (1753).

Tanto esta especie propia del Mediterráneo Oriental y citada para el área en VALDÉS & al. (1987, 1: 84), como *C. macrocarpa* Hartw. oriunda de California y *C. arizonica* Greene, procedente del O. de América del Norte, se cultivan ampliamente en nuestros parques y jardines, particularmente el primero, de cultivo tradicional en los cementerios. No se encuentran naturalizados ni tampoco adventicios escapados de cultivo.

Juniperus oxycedrus L., *Sp. Pl.* 1038 (1753).

subsp. **oxycedrus**

Mediterráneo. Aracena. Laderas soleadas. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 85).

Observaciones. Aunque en VALDÉS & al. (l. c.) se indica esta especie en el Andévalo y Sierra Norte, quizá por excesiva extrapolación de su área de distribución en Andalucía Occidental, su presencia en ambas comarcas no ha podido ser confirmada.

Juniperus phoenicea L., *Sp. Pl.* 1040 (1753).

subsp. **phoenicea**

Mediterráneo. Andévalo. Áreas expuestas secas, sobre suelos ácidos. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA EXPÓSITO (1998: 312).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia baetica L., *Sp. Pl.* 960 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formando parte de las formaciones arbóreas y arbustivas de áreas húmedas. Localmente frecuente en el suroeste del Andévalo y raro en el resto.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 91).

Aristolochia paucinervis Pomel, *Nouv. Mat. Fl. Atl.* 136 (1875).

A. longa auct., non L., *Sp. Pl.* 961 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre todo tipo de sustratos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 92).

NYMPHAEACEAE

***Nymphaea alba* L., *Sp. Pl.* 510 (1753).**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Aguas dulces de curso lento. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 93).

CERATOPHYLLACEAE

***Ceratophyllum demersum* L., *Sp. Pl.* 992 (1753).**

Observaciones. En VALDÉS & al. (1987, 1: 95), se extiende a la Sierra Norte de Huelva la distribución de esta especie, quizá por excesiva extrapolación de su área. No se ha podido confirmar su presencia en el área de estudio.

RANUNCULACEAE

***Ranunculus ophioglossifolius* Vill., *Hist. Pl. Dauphiné* 3 (2): 731 (1789).**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Depresiones temporalmente encharcadas, charcas y márgenes de cursos de agua. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 100).

***Ranunculus longipes* Cutanda, *Fl. Comp. Madrid* 103 (1861).**

Observaciones. Su presencia en la Sierra Norte de Huelva, comarca incluida en su distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 100), no ha podido ser confirmada.

***Ranunculus gramineus* L., *Sp. Pl.* 549 (1753).**

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Pastizales y zonas pedregosas. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 101).

Ranunculus bullatus L., *Sp. Pl.* 550 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes, cunetas, campos incultos y pastizales. Común en Aracena, poco común en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 101).

Ranunculus repens L., *Sp. Pl.* 554 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales húmedos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 102).

Ranunculus bulbosus L., *Sp. Pl.* 554 (1753).

subsp. **aleae** (Willk.) Rouy & Fouc., *Fl. France* 1: 106 (1893).

R. bulbosus subsp. *adscendens* (Brot.) Neves, *Contrib. Portug. Ranunc.* 170 (1944).

R. macrophyllus auct., non Desf., *Fl. Atlant.* 1: 437 (1798).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En lugares húmedos y pastizales temporalmente encharcados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65, sub *R. bulbosus* L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 102, 103).

Ranunculus trilobus Desf., *Fl. Atlant.* 1: 437 (1798).

R. sardous auct., non Crantz, *Stirp. Austr.* Fasc. 2: 84 (1763).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos húmedos o ligeramente encharcados. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 103).

Ranunculus sardous Crantz, *Stirp. Austr.* Fasc. 2: 84 (1763).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Depresiones húmedas. Muy raro.

Observaciones. En la Península Ibérica esta especie sólo se había citado en el N de España (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1986: 351), por lo que esta cita, nueva para la provincia de Huelva, conecta su distribución con la que ocupa esta especie en el NO de África (DIOSDADO, 2002: 82).

Ranunculus muricatus L., *Sp. Pl.* 555 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos húmedos o encharcados. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 104).

Ranunculus arvensis L., *Sp. Pl.* 555 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cunetas, cultivos y áreas abiertas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 104).

Ranunculus parviflorus L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 1087 (1759).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En áreas más o menos húmedas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 105).

Ranunculus paludosus Poir., *Voy. Barbarie* 2: 184 (1789).

R. flabellatus Desf., *Fl. Atlant.* 1: 438 (1798).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales y lugares húmedos. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 106).

Ranunculus ollissiponensis Pers., *Syn. Pl.* 2: 105 (1807).

subsp. **ollissiponensis**

R. gregarius auct., non Brot., *Fl. Lusit.* 2: 369 (1804).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y taludes húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 107), SANTA-BÁRBARA (1997a: 170).

Ranunculus ficaria L., *Sp. Pl.* 550 (1753).

subsp. **ficaria**

R. ficaria subsp. *ficariiformis* Rouy & Fouc., *Fl. France* 1: 73 (1893).

Ficaria grandiflora Robert, *Cat. Toulon* 57 (1838).

Mediterráneo y Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares húmedos. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447, 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 108).

Ranunculus hederaceus L., *Sp. Pl.* 556 (1753).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares muy húmedos, a veces encharcados. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 109).

Ranunculus tripartitus DC., *Icon. Pl. Gall. Rar.* 1: 15 (1808).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arroyos y cursos de aguas someras y lagunas de aguas dulces y ácidas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 109).

Ranunculus trichophyllus Chaix in Vill., *Hist. Pl. Dauphiné* 1: 335 (1786).
subsp. **trichophyllus**

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En arroyos de agua dulce. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 242), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 110).

Ranunculus peltatus Schrank, *Baier. Fl.* 2: 103 (1789).
subsp. **peltatus**

R. baudotii Godr. in *Mém. Soc. Roy. Sci. Nancy* 1839: 21 (1840).

R. peltatus subsp. *baudotii* (Godr.) C. D. K. Cook in *Anales Jard. Bot. Madrid* 40 (2): 473 (1984).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En aguas dulces de corriente lenta; lagunas de agua dulce o salobre y marismas salobres. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 246, sub *R. peltatus* Schrank), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65, sub *R. peltatus* Schrank), VALDÉS & al. (1987, 1: 111, 112).

subsp. **saniculifolius** (Viv.) C. D. K. Cook in *Anales Jard. Bot. Madrid* 40: 473 (1984).

R. peltatus subsp. *fucooides* (Freyn) Muñoz Garm. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 477 (1985).

R. ololeucos Lloyd, *Fl. Loire-Inf.* 3 (1844).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lagunas y marismas de agua dulce o salobre. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 111, 112).

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab., *Man. Brit. Bot.*, ed. 7, 7 (1874).

R. calcareus Butcher in *Naturalist (Yorkshire)* 1960: 125 (1960).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cursos de agua dulce relativamente rápidos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 113).

Thalictrum speciosissimum L. in Loeffl., *Iter Hisp.* 302 (1758).

T. flavum auct., non L., *Sp. Pl.* 546 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Andévalo, Sierra Norte. Bordes de lagunas y cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 117), SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 8), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 92).

Anemone palmata L., *Sp. Pl.* 538 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales y lugares húmedos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 117).

Anemone coronaria L., *Sp. Pl.* 539 (1753).

Mediterráneo. Aracena. En zonas húmedas, en suelos calizos. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 118).

Clematis flammula L., *Sp. Pl.* 544 (1753).

Mediterráneo. Sotos y matorrales. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Raro.
Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 119).

Clematis campaniflora Brot., *Fl. Lusit.* 2: 359 (1804).

C. viticella var. *campaniflora* (Brot.) Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 954 (1880).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotos y matorrales umbríos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 31), RIVAS GODAY (1964: 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 120), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 92).

Clematis vitalba L., *Sp. Pl.* 544 (1753).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Setos. Muy raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita para el área de estudio y para la provincia de Huelva.

Nigella papillosa G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 468 (1985).

N. hispanica auct., non L., *Sp. Pl.* 534 (1753).

subsp. **papillosa**

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 121).

subsp. **atlantica** (Murb.) Amich in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 468 (1985).

Mediterráneo. Aracena. Sobre suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 121).

Nigella damascena L., *Sp. Pl.* 534 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En taludes, pastizales y zonas abiertas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 122).

Delphinium gracile DC., *Syst. Nat.* 1: 347 (1817).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Indiferente edáfico. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 123).

Delphinium pentagynum Lam., *Encycl.* 2: 264 (1786).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En áreas algo húmedas. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 31), VALDÉS & al. (1987, 1: 124).

Delphinium staphisagria L., *Sp. Pl.* 531 (1753).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. En zonas nitrificadas de bases de paredones y roquedos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 125).

Consolida ajacis (L.) Schur in *Verh. Mitth. Siebenbürg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt* 4: 47 (1853).

C. ambigua (L.) P. W. Ball & Heywood in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 66: 151 (1962).

Mediterráneo. Aracena. Pastizales y lugares abiertos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 125).

CORIARIACEAE**Coriaria myrtifolia** L., *Sp. Pl.* 1037 (1753).

Observaciones. No se ha localizado en el área de estudio. Su presencia en la Sierra Norte de Huelva, incluida en VALDÉS & al. (1987, 1: 128), se debe probablemente a la extrapolación de su presencia en la Sierra Norte de Sevilla y Córdoba.

PAPAVERACEAE

Papaver somniferum L., *Sp. Pl.* 508 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Escapado de cultivo y naturalizado. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 130).

Papaver rhoeas L., *Sp. Pl.* 507 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cunetas, cultivos y barbechos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 130).

Papaver dubium L., *Sp. Pl.* 1196 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, taludes y cultivos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 131).

Papaver pinnatifidum Moris, *Fl. Sardo* 1: 74 (1837).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cultivos y barbechos. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 132).

Papaver argemone L., *Sp. Pl.* 506 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 132), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 93).

Papaver hybridum L., *Sp. Pl.* 506 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cultivos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 133).

Eschscholzia californica Cham. in Nees, *Horae Phys. Berol.* 74 (1820).

Antrópico. Andévalo. Zonas arenosas ruderalizadas. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 93).

Chelidonium majus L., *Sp. Pl.* 505 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Roquedos, paredones y muros húmedos y sombríos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 136).

FUMARIACEAE

Hypecoum imberbe Sibth. & Sm., *Fl. Graec. Prodr.* 1: 107 (1806).

Observaciones. Su indicación para la Sierra Norte de Huelva en VALDÉS & al. (1987, 1: 137), sin duda por extrapolación de su presencia en las provincias de Sevilla y Córdoba no ha podido ser confirmada.

Fumaria officinalis L., *Sp. Pl.* 700 (1753).

subsp. **officinalis**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cultivos y barbechos. Relativamente común.

Citas previas. SOLER (1983: 156), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 141).

Fumaria parviflora Lam., *Encycl.* 2: 567 (1788).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cultivos y barbechos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 142).

Fumaria agraria Lag., *Gen. Sp. Pl.* 21 (1816).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cultivos, setos y matorrales. Muy común.

Citas previas. SOLER (1983: 184), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 143).

Fumaria capreolata L., *Sp. Pl.* 701 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En matorrales, setos, taludes y cultivos. Indiferente edáfico. Muy común.

Citas previas. SOLER (1983: 200), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 143).

Fumaria rupestris Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 4 (1852).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, indicada en VALDÉS & al. (1987, 1: 144).

Fumaria reuteri Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 1, 8: 13 (1849).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos y matorrales, sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. SOLER (1983: 208), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 145).

Fumaria muralis W. D. J. Koch, *Syn. Fl. Germ. Helv.*, ed. 2, 1017 (1845).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cultivos y matorrales, sobre suelos ácidos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 31), SOLER (1983: 214), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 145).

Fumaria sepium Boiss. & Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 2, 1: 16 (1854).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. En cultivos y barbechos. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 93).

Fumaria bastardii Boreau in Duch., *Rev. Bot.* 2: 359 (1847).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, cultivos y matorrales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 93).

Fumaria petteri Rchb., *Icon. Fl. Germ. Helv.* 3: 1(1838-1839).

subsp. **calcarata** (Cadevall) Lidén & Soler in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 222 (1984).

F. calcarata Cadevall in *Mém. Real Acad. Ci. Barcelona*, ser. 3, 5 (12): 12(1905).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Matorrales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 147).

Platycapnos spicata (L.) Bernh. in *Linnaea* 8: 471 (1833).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En cultivos y barbechos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 147).

Ceratocapnos heterocarpa Durieu in *Giorn. Bot. Ital.* 1 (1): 336 (1844).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Matorrales. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA EXPÓSITO (1997: 451). SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 152).

ULMACEAE

Ulmus minor Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 6 (1768).

Euro-Siberiano. En bordes de cursos de agua. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 150).

Celtis australis L., *Sp. Pl.* 1043 (1753).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. En las proximidades de cursos de agua. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 151).

Observaciones. Es difícil precisar en qué puntos es nativa esta especie ya que se cultiva ampliamente como árbol de sombra y por su madera.

MORACEAE

Morus alba L., *Sp. Pl.* 986 (1753).

Antrópico (Asia). Cultivado y subespontáneo, se encuentra en diversos puntos del área.

Morus nigra L., *Sp. Pl.* 986 (1753).

Antrópico (Asia). Cultivado y subespontáneo, se encuentra en diversos puntos del área.

Ficus carica L., *Sp. Pl.* 1059 (1753).

Antrópico (Mediterráneo). Ampliamente cultivado y naturalizado, es frecuente en el área de estudio.

URTICACEAE

Urtica dioica L., *Sp. Pl.* 984 (1753).

Plurirregional. Aracena, Andévalo. Áreas nitrificadas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 155), SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 253).

Urtica urens L., *Sp. Pl.* 984 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas nitrificadas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 155).

Urtica membranacea Poir. in Lam., *Encycl.* 4: 638 (1797).

U. dubia Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* CXXI (1775), nom. illeg.

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas nitrificadas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 154).

Parietaria judaica L., *Fl. Palaest.* 32 (1756).

P. diffusa Mert. & Koch in Röhl., *Deutschl. Fl.*, ed. 3, 1: 827 (1823).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas nitrófilas y ruderales. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 157).

Parietaria mauritanica Durieu in Duch., *Rev. Bot.* 2: 427 (1847).

Endemismo Iberico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Muros, acantilados y roquedos nitrificados. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 157).

FAGACEAE

Quercus coccifera L., *Sp. Pl.* 995 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y formaciones vegetales de degradación de encinares. Indiferente edáfica. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 160), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

Quercus ilex L., *Sp. Pl.* 995 (1753).

subsp. **ballota** (Desf.) Samp. in *Bol. Soc. Brot.* 24: 102 (1808-1809).

Q. rotundifolia Lam., *Encycl.* 1: 723 (1785).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y dehesas; indiferente edáfica. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437, 447, 502, 558 sub *Q. ilex* L.), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47, 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 161), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237, 248), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002: 284).

Quercus suber L., *Sp. Pl.* 995 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y dehesas sobre suelos ácidos. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447, 501), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 161), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237, 248, 249), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002: 284).

Quercus pyrenaica Willd., *Sp. Pl.* 4 (1): 451 (1805).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Bosques, setos, sobre suelos ácidos, por encima de los 700 m. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 162).

Observaciones. No se ha podido confirmar su presencia en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su distribución en VALDÉS & al. (l. c.)

Quercus canariensis Willd., *Enum. Pl.* 975 (1809).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Sobre suelos profundos ácidos. Muy raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 162).

Quercus faginea Lam., *Encycl.* 1: 725 (1785).

subsp. **faginea**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques mixtos, sobre suelos profundos, en zonas húmedas y frías. Común en Aracena y raro en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64 sub *Q. faginea* Lam.), VALDÉS & al. (1987, 1: 163).

subsp. **broteroi** (Cout.) A. Camus, *Chênes* 2: 179 (1939).

Q. lusitanica var. *broteroi* Cout. in *Bol. Soc. Brot.* 6: 68 (1888).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Márgenes de ríos y arroyos, laderas frescas, fondos de valles. Común en Aracena y raro en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 501).

Quercus lusitanica Lam., *Encycl.* 1: 719 (1785).

Q. fruticosa Brot., *Fl. Lusit.* 2: 31 (1804).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Suelos ácidos por encima de 750 m, en formaciones mixtas. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 23), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 163), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

Castanea sativa Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 1 (1768).

Antropico (Oriundo probablemente del E del Mediterráneo y del Cáucaso), se cultiva en la Sierra de Aracena en suelos profundos húmedos, por encima de 600 m. Común.

BETULACEAE

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 54 (1790).**

Euro-Siberiano. Aracena, Andévalo, Sierra Norte. Cursos de agua y valles húmedos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 21), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 164), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 94).

***Corylus avellana* L., *Sp. Pl.* 998 (1753).**

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Sotobosques umbríos, por encima de los 600 m. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 165).

Observaciones. Dudosamente nativo en el área, donde se cultiva tradicionalmente para utilizar sus frutos.

PHYTOLACCACEAE

***Phytolacca americana* L., *Sp. Pl.* 441 (1753).**

Antrópico (América del Norte). Andévalo, Aracena. Áreas más o menos nitrificadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 166), SANTA-BÁRBARA (1997a: 170).

AIZOACEAE

***Mesembryanthemum nodiflorum* L., *Sp. Pl.* 480 (1753).**

Mediterráneo. Andévalo. En suelos más o menos salinos. En el SO del Andévalo es localmente frecuente.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Mesembryanthemum crystallinum L., *Sp. Pl.* 480 (1753).

Antrópico (África del Sur). Andévalo. Sobre suelos arenosos o arcillosos algo salinos y algo nitrificados. Poco común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

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

O. ficus-indica auct., non (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768).

Antrópico (Méjico). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Setos, linderos, cunetas, taludes. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 170).

Opuntia dillenii (Ker-Gawl.) Haw., *Suppl. Pl. Succ.* 79 (1819).

O. tuna auct., non (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 3 (1768).

Antrópico (Caribe). Andévalo. Setos, taludes, cunetas, en áreas cercanas a la costa. Poco común.

Observaciones. Parece tratarse de la primera cita para el área de estudio.

CHENOPODIACEAE**Chenopodium murale** L., *Sp. Pl.* 219 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal, nitrófilo. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 175).

Chenopodium vulvaria L., *Sp. Pl.* 220 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, viario, nitrófilo. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 175).

Chenopodium opulifolium Koch & Ziz, *Cat. Pl.* 6 (1814).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal; áreas nitrificadas en general. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 176).

Chenopodium album L., *Sp. Pl.* 219 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal; áreas nitrificadas en general. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 177).

Chenopodium pumilio R. Br., *Prodr. Fl. Nov. Holl.* 1: 407 (1810).

Antrópico (Australia y Oceanía). Andévalo. Cultivos y áreas nitrificadas. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 8).

Chenopodium ambrosioides L., *Sp. Pl.*, 219 (1753).

Antrópico (Trópicos de América). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, nitrófilo. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 173).

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita para la comarca de Aracena.

Chenopodium multifidum L., *Sp. Pl.*, 220 (1753).

Mediterráneo. Aracena. Ruderal y arvense. Raro.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita para el área de estudio.

Beta maritima L., *Sp. Pl. ed.*, 2: 322 (1762).

Euro-Siberiano y Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 182).

Atriplex rosea L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1493 (1763).

Observaciones. Esta especie mediterránea ha sido indicada para la comarca de Aracena por RIVERA & CABEZUDO (1985: 64). Su presencia, sin embargo, no se ha podido confirmar.

Atriplex prostrata DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 3: 387 (1805).

Euro-Siberiano. Andévalo, Sierra Norte. Arvense, ruderal, viario, nitrófilo. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 179).

Atriplex patula L., *Sp. Pl.* 1053 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense, nitrófilo, sobre todo en suelos salinos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 178).

Halimione portulacoides (L.) Aellen in *Verb. Naturf. Ges. Basel* 49: 126 (1938).

Euro-Siberiano. Andévalo. Suelos arenosos y saladares. Raro.

Observaciones. se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Bassia scoparia (L.) A. J. Scott in *Feddes Repert.* 89: 108 (1978).
subsp. **scoparia**

Euro-Siberiano y Mediterráneo. Andévalo. Arvense y ruderal. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 94).

Sarcocornia perennis (Mill.) A. J. Scott in *Bot. J. Linn. Soc.* 75: 367 (1977).

subsp. **alpini** (Lag.) Castrov. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37: 60 (1980).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Marismas saladas, estuarios, salinas y saladares. Localmente frecuente en el SO del Andévalo.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Arthrocnemum macrostachyum (Moris) Moris in Moris & Delponte, *Enum. Sem. Hort. Taur.* 35 (1854).

Mediterráneo. Andévalo. Saladares y salinas. Localmente frecuente en el SO del Andévalo.

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Suaeda splendens (Pourr.) Gren. & Godr., *Fl. France* 3: 30 (1855).

Mediterráneo. Andévalo. Marismas y saladares. Poco común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Suaeda vera J. F. Gmel., *Syst. Nat.* 2: 503 (1791).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Marismas, saladares, suelos salinos. Localmente frecuente.

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

AMARANTHACEAE

Amaranthus hybridus L., *Syst. Nat.*, ed. 10: 1269 (1759).

A. cruentus auct., non L., *Syst. Nat.*, ed. 10: 1269 (1759).

Antrópico (Trópicos de América). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense, nitrófilo. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 201).

Amaranthus hypochondriacus L., *Sp. Pl.* 991 (1753).

Antrópico (América del Norte). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense, nitrófilo. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 200).

Amaranthus retroflexus L., *Sp. Pl.* 991 (1753).

Antrópico (América del Norte). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense, nitrófilo. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 200), SANTA-BÁRBARA (1997a: 172).

Amaranthus albus L., *Syst. Nat.*, ed. 10: 1268 (1759).

Antrópico (América del Norte). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense, nitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 196).

Amaranthus blitoides S. Watson in *Proc. Amer. Acad. Arts.* 12: 273 (1877).

Antrópico (América del Norte). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense, nitrófilo. Bastante común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 196), SANTA-BÁRBARA (1997a: 171).

Amaranthus blitum L., *Sp. Pl.* 990 (1753).

A. lividus auct., non L., *Sp. Pl.* 990 (1753).
subsp. **blitum**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Arvense y ruderal. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 199), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 95).

Amaranthus deflexus L., *Mant. Pl. Alt.* 295 (1791).

Antrópico (Posiblemente de América del S). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 197), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 94).

Amaranthus muricatus (Moq.) Hieron. in *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 421 (1881).

Antrópico (Posiblemente de América del S). Andévalo. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 171).

Amaranthus viridis L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1405 (1763).

Plurirregional. Andévalo, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 198), SANTA-BÁRBARA (1997a: 171).

PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L., *Sp. Pl.* 445 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 203).

Montia fontana L., *Sp. Pl.* 87 (1753).

subsp. **amporitana** Sennen in *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 21: 110 (1911).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas o encharcadas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64, sub *M. fontana* L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 204).

MOLLUGINACEAE

Glinus lotoides L., *Sp. Pl.* 463 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Sierra Norte. Márgenes de ríos, áreas húmedas, fondos de lagunas y pantanos desecados. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 205), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 95).

CARYOPHYLLACEAE

Corrigiola litoralis L., *Sp. Pl.* 271 (1753).

subsp. **litoralis**

Plurirregional. Andévalo. Suelos arenosos preferentemente. Poco común.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

subsp. **perez-larae** Chaudhri, Muñoz Garm. & Pedrol in *Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 586 (1989).

Corrigiola litoralis subsp. *foliosa* (Pérez Lara) Devesa in *Lagasalia* 14: 131 (1986).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos arenosos preferentemente. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64, sub *C. litoralis* L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 207).

Corrigiola telephiifolia Pourr. in *Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 316 (1788).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos ácidos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 208).

Paronychia echinulata A. O. Chater in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 69: 52 (1964).

P. echinata auct., non (Poir.) DC. in Lam., *Encycl.* 5: 23 (1804).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos arenosos o pedregosos, ácidos. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 310), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 209).

Paronychia argentea Lam., *Fl. Franç.* 3: 230 (1779).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos arenosos y pedregosos ruderalizados. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 30), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 208).

Herniaria glabra L., *Sp. Pl.* 218 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo. Suelos pedregosos. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 211).

Herniaria cinerea DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 5: 375 (1815).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Suelos básicos. Muy raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 30), VALDÉS & al. (1987, 1: 211).

Herniaria lusitanica Chaudhri in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht* 285: 341 (1968).

subsp. **lusitanica**

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 212).

Herniaria scabrida Boiss., *Elench. Pl. Nov.* 42 (1838).

subsp. **scabrida**

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 212).

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet, *Hort. Brit.*, ed. 3: 263 (1839).

Paronychia cymosa (L.) DC. in Lam., *Encycl.* 5: 26 (1804).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos arenosos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 30), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 210).

Illecebrum verticillatum L., *Sp. Pl.* 206 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Sobre arenas, en lugares temporalmente encharcados, a veces flotante en depresiones inundadas. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 30), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 213).

Spergula arvensis L., *Sp. Pl.* 440 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal, preferentemente sobre suelos arenosos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 29), RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 216).

Spergula morisonii Boreau in Duch., *Rev. Bot.* 2: 424 (1847).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre suelos arenosos o pedregosos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 217), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 95).

Spergula pentandra L., *Sp. Pl.* 440 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense, normalmente sobre suelos arenosos. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 29), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 217).

Spergularia marina (L.) Besser, *Enum. Pl.* 97 (1822).

S. salina J. Presl. & C. Presl, *Fl. Čech.* 95 (1819).

Plurirregional. Andévalo. En suelos salinos costeros o del interior. Localmente frecuente en el SO del Andévalo.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Spergularia tangerina P. Monnier in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 69: 50 (1964).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. En suelos salinos costeros o del interior. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 96).

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don f., *Gen. Hist.* 1: 425 (1831).

S. rubra subsp. *longipes* (Lange) Briq., *Prodr. Fl. Corse* 1: 490 (1910).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense. En suelos arenosos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 219).

Spergularia rubra (L.) J. Presl. & C. Presl, *Fl. Čech.* 94 (1819).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 29), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 219).

Spergularia bocconeii (Scheele) Graebn. in Asch. & Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* 5. (1): 849 (1919).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, en suelos con cierto grado de salinidad. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 220).

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita para la comarca del Andévalo.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L., *Syst. Nat.*, ed. 10: 881 (1759).
subsp. **tetraphyllum**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, viario, preferentemente sobre sustratos silíceos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64, sub *P. tetraphyllum* (L.) L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 213).

subsp. **diphyllum** (Cav.) O. Bolòs & Font Quer in *Collect. Bot. (Barcelona)* 6: 356 (1962).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas arenosas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 214).

Loeflingia baetica Lag. in *Periód. Soc. Méd.-Quir. Cádiz* 4 (1): 5 (1824).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Sierra Norte. En suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 215).

Observaciones. Al parecer, se cita por primera vez en la comarca del Andévalo.

Arenaria montana L., *Cent. Pl.* 1: 12 (1755).
subsp. **montana**

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. En sotobosques húmedos. Raro.

Citas previas. CABEZUDO (1978a: 174), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 229).

Arenaria emarginata Brot., *Fl. Lusit.* 2: 202 (1804).

A. conica Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 98 (1840).
subsp. **emarginata**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos arenosos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 226), SANTA-BÁRBARA (1997a: 172).

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de este taxón para la Sierra Norte de Huelva.

Arenaria conimbricensis Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 1: 65 (1800).

subsp. **conimbricensis**

Endemismo Ibérico. Aracena. Suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 227).

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., *Fl. Sicul. Syn.* 2: 824 (1845).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales de terrenos secos.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 225).

Moehringia pentandra J. Gay in *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, ser. 1, 26: 230 (1832).

Mediterráneo. Aracena. En sotobosques húmedos y lugares frescos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 231).

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. in Komarov, *Fl. URSS* 6: 488 (1936).

subsp. **hybrida**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 232).

Stellaria alsine Grima in Nova Acta Phys-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 3, app. 313 (1767).

S. uliginosa Murray, *Prodr. Stirp. Gott.* 55 (1770).

Observaciones. No ha podido confirmarse la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, que viene indicada en su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 236).

Stellaria media (L.) Vill., *Hist. Pl. Dauphiné* 3: 615 (1789).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, viario, arvense. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 503), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 235).

Stellaria pallida (Dumort.) Piré in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 2: 49 (1863).

S. uliginosa auct., non Murray, *Prodr. Stirp. Gott.* 55 (1770).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal de zonas umbrófilas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 235).

Cerastium fontanum Baumg., *Enum. Stirp. Transsylv.* 1: 425 (1816).

subsp. **vulgare** (Hartm.) Greuter & Burdet in *Willdenowia* 12: 37 (1982).

Plurirregional. Aracena. En zonas húmedas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64, sub *C. fontanum* Baumg), VALDÉS & al. (1987, 1: 237).

Cerastium brachypetalum Pers., *Syn. Pl.* 1: 520 (1805).

subsp. **brachypetalum**

C. brachypetalum subsp. *tauricum* (Spreng.) Murb. in *Lunds Univ. Arsskr.* 27 (5): 159 (1981).

Euro-Siberiano. Aracena. En pastizales y claros de bosque, normalmente sobre sustratos básicos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 239).

Cerastium glomeratum Thuill., *Fl. Paris*, ed. 2: 226 (1799).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 238).

Cerastium semidecandrum L., *Sp. Pl.* 438 (1753).

C. pentandrum L., *Sp. Pl.* 438 (1753).

C. siculum auct., non Guss., *Fl. Sic. Prodr.* 137 (1832).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Eriales y pastizales. Muy raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 28). VALDÉS & al. (1987, 1: 240).

Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., *Oekon. Fl. Wetterau* 1: 219 (1799).

subsp. **erecta**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre sustratos húmedos. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222, sub *M. erecta* var. *hispidula* Dur.), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64, sub *M. erecta* (L.) P. Gaertn.), VALDÉS & al. (1987, 1: 241), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 96).

subsp. **octandra** (Mert. & Koch) Cout., *Fl. Portugal* 211 (1913).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre sustratos húmedos. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 241).

Sagina maritima G. Don, *Herb. Brit.* 7, n. 155 (1810).

Euro-Siberiano. Andévalo. En pastizales húmedos de bordes de arroyos y lagunas. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 96).

Sagina apetala Ard., *Animadv. Bot. Spec. Alt.* 22, tab. 8, fig. 1 (1764).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales húmedos de bordes de arroyos y lagunas, en arenas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 242).

Sagina procumbens L., *Sp. Pl.* 128 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. En pastizales húmedos. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 242).

Agrostemma githago L., *Sp. Pl.* 435 (1753).

Indicada en VALDÉS & al. (1987, 1: 243) por una extrapolación excesiva de su área de distribución. No se ha localizado y debe excluirse del catálogo del Andévalo y Sierra de Huelva.

Silene gallica L., *Sp. Pl.* 417 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 26), RIVAS GODAY (1964: 311, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 246).

Silene scabriflora Brot., *Fl. Lusit.* 2: 184 (1804).

subsp. **scabriflora**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 26), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 252).

Silene micropetala Lag. in *Varied. Ci.* 2 (4): 213 (1805).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales sobre suelos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 251).

Silene mariana Pau in *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Tomo Extraord.* 291 (1921).

Endemismo Ibérico. Aracena. Pastizales y claros de matorral, preferentemente en calizas. Muy raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 352).

Silene nocturna L., *Sp. Pl.* 416 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 250).

Silene colorata Poir., *Voy. Barbarie* 2: 163 (1789).

S. sericea subsp. colorata (Poir.) F. N. Williams in *J. Linn. Soc. Bot.* 32: 71 (1896).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y viario. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 26), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 254).

Silene secundiflora Oth in DC., *Prodr.* 1: 375 (1824).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. En pedregales y roquedos calizos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 254).

Silene gracilis DC., *Cat. Pl. Horti. Monsp.* 145 (1813).

S. longicaulis Lag., *Gen. Sp. Pl.* 15 (1816).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. En arenas litorales y del interior. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 97).

Silene decipiens Barceló in *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 8: 340 (1879).

S. apetala Willd., *Sp. Pl.* 2 (1): 703 (1799).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal o viario, a veces arvense. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 253).

Silene laeta (Aiton) Godr. in *Mém. Soc. Roy. Sci. Nancy* 1846: 174 (1847) [*Observ. Inflor. Silene*: 42 (1847)].

Lychnis laeta Aiton, *Hort. Kew.* 2: 118 (1789).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos turbosos. Muy Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 27), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 256).

Silene psammitis Spreng., *Novi Provent.* 39 (1818).

subsp. **psammitis**

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En arenas de descomposición de pizarras o granitos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 257), SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997c: 244), VALDÉS & al. (2005a: 212)

Silene pseudatocion Desf., *Fl. Atlant.* 1: 353 (1798).

Silene fuscata auct., non Brot., *Fl. Lusit.* 2: 187 (1804).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Pastizales sobre suelos calizos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 260).

Silene portensis L., *Sp. Pl.* 420 (1753).

subsp. **portensis**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 261).

Silene inaperta L., *Sp. Pl.* 419 (1753).

subsp. **inaperta**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 261).

Silene mellifera Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 8 (1842).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En zonas pedregosas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 264).

Silene longicilia (Brot.) Otth in DC., *Prodr.* 1: 377 (1824).

S. patula auct., non Desf., *Fl. Atlant.* 1: 356 (1779).

Observaciones. Seguramente haya que referir a esta especie, endémica de Portugal, la cita de *S. patula* Desf., endemismo norteafricano, que para el área da RIVAS GODAY (1964: 502). No ha podido confirmarse su presencia en el área.

Silene latifolia Poir., *Voy. Barbarie* 2: 165 (1789).

S. alba auct., non (Mill.) E. H. L. Krause in Sturm, *Deutschl. Fl.*, ed. 2, 5: 98 (1901).

Melandrium divaricatum (Rchb.) Fenzl in Ledeb., *Fl. Ross.* 1: 328 (1842).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes sombríos y húmedos. Raro en el Andévalo y común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 267).

Silene vulgaris (Moench) Garcke, *Fl. N. Mitt.-Deutschland*, ed. 9: 64 (1869).

subsp. **vulgaris**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 266).

Saponaria officinalis L., *Sp. Pl.* 408 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Márgenes de ríos y arroyos, en suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 268).

Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P. W. Ball & Heywood in *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 3: 164 (1964).

Tunica prolifera auct., non (L.) Scop., *Fl. Carniol.*, ed. 2, 1: 299 (1771).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos arenosos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 312, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 270).

Petrorhagia velutina (Guss.) P. W. Ball & Heywood in *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 3: 166 (1964).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extrapola su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 270).

Dianthus lusitanus Brot., *Fl. Lusit.* 2: 177 (1804).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 27), RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 272), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 97).

Dianthus broteri Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 22 (1852).

D. cintranus auct., non Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 21 (1852).

Endemismo Ibérico. Aracena. Roquedos y pedregales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65).

Dianthus hinoxianus Gallego in *Lagascalía* 14: 71 (1986).

D. broteri auct., non Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 22 (1852).

Endemismo Bético. Suelos arenosos ácidos. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 97).

Dianthus anticarius Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 19 (1852).

D. gaditanus Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 2, 1: 67 (1854).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Roquedos y sustratos básicos. Muy raro.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Dianthus crassipes R. Roem. in *Linnaea* 25: 11 (1852).

Endemismo Bético. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos y pedregales ácidos o básicos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 274), SANTA-BÁRBARA (1997a: 172).

Velezia rigida L., *Sp. Pl.* 332 (1753).

Mediterráneo. Sierra Norte. En pastizales y pedregales secos. Muy raro.
Citas previas. MORALES & al. (2000: 352).

POLYGONACEAE

Polygonum equisetiforme Sibth. & Sm., *Fl. Graec. Prodr.* 1: 269 (1809).

Mediterráneo. Andévalo. Suelos arenosos y margosos más o menos salinos.
Localmente frecuente en el SO del territorio.
Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 172).

Polygonum aviculare L., *Sp. Pl.* 362 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, viario, arvense, nitrófilo. Muy común.
Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 279).

Polygonum rurivagum Boreau, *Fl. Centre France*, ed. 3, 2: 560 (1857).

Euro-Siberiano. Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy raro.
Citas previas. PASTOR (1986: 132), VALDÉS & al. (1987, 1: 280).

Polygonum arenastrum Boreau, *Fl. Centre France*, ed. 3, 2: 559 (1857).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal.
Muy común.
Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 280).

Polygonum hydropiper L., *Sp. Pl.* 361 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo. Suelos húmedos ácidos. Raro.
Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 98).

Polygonum lapathifolium L., *Sp. Pl.* 360 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Sierra Norte. Suelos húmedos o algo secos. Bastante común.
Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 282).

Polygonum persicaria L., *Sp. Pl.* 361 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas o algo secas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 282).

Fallopia convolvulus (L.) A. Löve in *Taxon* 19: 300 (1970).

Bilderdickya convolvulus (L.) Dumort., *Fl. Belg.* 18 (1827).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 284), SANTA-BÁRBARA (1997a: 173).

Fallopia baldschuanica (Regel) J. Holub in *Folia Geobot. Phytotax.* 6: 176 (1971).

F. aubertii (L. Henry) J. Holub in *Folia Geobot. Phytotax.* 6: 176 (1971).

Bilderdickya aubertii (L. Henry) Moldenke in *Revista Sudamer. Bot.* 6: 29 (1939).

Antrópico (Asia). Aracena. Bordes de caminos y de cultivos; márgenes de ríos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 284).

Rumex acetosella L., *Sp. Pl.* 338 (1753).

subsp. **angiocarpus** (Murb.) Murb. in *Bot. Not.* 1899: 41 (1899).

R. angiocarpus Murb. in *Lunds Univ. Arsskr.* 27 (5): 46 (1891).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, preferentemente sobre suelos arenosos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64, sub *R. acetosella* L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 286).

Rumex induratus Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 107 (1852).

R. scutatus subsp. *induratus* (Boiss. & Reut.) Maire & Weiller in Maire, *Fl. Afrique N.* 315 (1961).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 23, sub *R. scutatus* L.), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 287).

Rumex acetosa L., *Sp. Pl.* 337 (1753).

Observaciones. No ha podido confirmarse la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extrapola su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 287)

Rumex intermedius DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 5: 369 (1815).

Observaciones. No ha podido confirmarse la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extrapola su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 288)

Rumex crispus L., *Sp. Pl.* 335 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, áreas ruderalizadas. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 289).

Rumex conglomeratus Murray, *Prodr. Stirp. Gott.* 52 (1770).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 1: 290).

Rumex pulcher L., *Sp. Pl.* 336 (1753).

subsp. **pulcher**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, viario, arvense. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 64, sub *R. pulcher* L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 291), SANTA-BÁRBARA (1997a: 173).

subsp. **woodsii** (De Not.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.* 585 (1882).

R. pulcher subsp. *divaricatus* auct., non (L.) Murb. in *Lunds Univ. Arsskr.* 27: 45 (1991).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 291).

Rumex palustris Sm., *Fl. Brit.* 1: 394 (1800).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Bordes de cursos de agua y zonas encharcadas ruderalizadas. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 152).

Rumex bucephalophorus L., *Sp. Pl.* 336 (1753).

subsp. **gallicus** (Steinh.) Rech. f. in *Bot. Not.* 139: 497 (1939).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, preferentemente sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. Como *R. bucephalophorus* L. ha sido citado por VICIOSO (1946: 23), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64) y VALDÉS & al. (1987, 1: 292).

Rumex x mouretii Hausskn. in *Mitt. Geogr. Ges. Jena* 3: 73 (1885).

R. conglomeratus Murray x *R. pulcher* L.

Andévalo. En ambientes húmedos. Relativamente común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 98).

Emex spinosa (L.) Campd., *Monogr. Rumex* 58 (1819).

Mediterráneo. Andévalo. Ruderal, viario, arvense. Bastante común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 294).

PLUMBAGINACEAE

Armeria capitella Pau in *Real Soc. Esp. Hist. Nat., Tomo Extraord.* 296 (1921).

A. alliacea auct., non (Cav.) Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 1: 441 (1813-1820).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de matorrales, sobre suelos ácidos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 297).

Armeria linkiana Nieto Fel. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 44: 332 (1987).

A. littoralis auct., non Willd., *Enum. Pl.* 333 (1809).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de matorral, sobre suelos arenosos y pedregosos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 64), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 299), SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA EXPÓSITO (1998: 312).

Armeria velutina Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 100 (1852).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Suelos arenosos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 174).

Armeria hispalensis Pau, *Not. Bot. Fl. Españ.* 6: 89 (1895).

A. hirta subsp. *hispalensis* (Pau) Malag. in *Acta Phytotax. Barcinon.* 1: 23 (1968).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de este taxón en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 302).

Limonium sinuatum (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 6 (1768).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Arenales, marismas y saladares, en áreas algo nitrificadas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 303).

Limonium ferulaceum (L.) Chaz., *Suppl. Dict. Jard.* 2: 35 (1790).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Marismas y saladares. Raro.

Citas previas. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

PAEONIACEAE

Paeonia broteroi Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 4 (1842).

P. lusitanica auct., non Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 6 (1768).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Alcornocales, quejigares, rebolares, castañares. Poco común en Aracena, muy raro en Sierra Norte.

Citas previas. VICIOSO (1946: 30), RIVAS GODAY (1964: 447, 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 309), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

ELATINACEAE

Elatine macropoda Guss., *Fl. Sic. Prodr.* 1: 475 (1827).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Suelos húmedos o temporalmente encharcados por agua dulce o ligeramente salada. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 174).

Elatine brochonii Clavaud in *Actes Soc. Linn. Bordeaux* 37: LXIII (1883).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Áreas encharcadas temporalmente. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 312).

Elatine hexandra (Lapierre) DC., *Icon. Pl. Gall. Rar.* 14 (1808).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Lugares encharcados y suelos húmedos, en aguas ligeramente salobres. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 311).

CLUSIACEAE (GUTTIFERAE)

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

subsp. **perforatum**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, taludes, áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 54), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69, sub *H. perforatum* L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 315).

subsp. **angustifolium** (DC.) A. Fröhl. in *Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Matth.-Naturwiss. Cl., Abt. 1*, 120: 534 (1911).

H. perforatum var. *angustifolium* DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 5: 630 (1815).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, taludes, áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 54), VALDÉS & al. (1987, 1: 315).

Hypericum triquetrifolium Turra, *Farsetia* 12 (1765).

Antrópico (E del Mediterráneo). Andévalo. Ruderal y viario. Muy raro.
Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 315).

Hypericum undulatum Willd., *Enum. Pl.* 810 (1809).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas y bordes de cursos de aguas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 316).

Hypericum perfoliatum L., *Syst. Nat.*, ed. 12, 2: 510 (1767).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, áreas abiertas. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 316).

Hypericum humifusum L., *Sp. Pl.* 785 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas abiertas en suelos húmedos. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 54), RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 317).

Hypericum tomentosum L., *Sp. Pl.* 786 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, pedregales y otras áreas húmedas. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 317).

Hypericum pubescens Boiss., *Elench. Pl. Nov.* 26 (1838).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos arenosos húmedos; áreas temporalmente encharcadas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 318).

Hypericum elodes L., *Amoen. Acad.* 4: 105 (1759).

Atlántico. Andévalo. Pastizales encharcados o en aguas estancadas poco profundas. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & WEICKERT (2002: 174).

MALVACEAE

Malva sylvestris L., *Sp. Pl.* 689 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 322).

Malva nicaeensis All., *Fl. Pedem.* 2: 40 (1785).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal, nitrófilo. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 322).

Malva parviflora L., *Demonstr. Pl.* 18 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 323).

Malva hispanica L., *Sp. Pl.* 689 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, pastizales y claros de matorral. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 54), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 324).

Malva cretica Cav., *Diss.* 2: 67 (1786).

subsp. **althaeoides** (Cav.) Dalby in *Feddes Repert.* 74: 26 (1967).

M. althaeoides Cav., *Icon.* 2: 30 (1793).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Terrenos degradados. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 54), VALDÉS & al. (1987, 1: 324), MORALES & al. (2000: 352).

Malva tournefortiana L., *Cent. Pl.* 1: 21 (1755).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Pastizales, matorrales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 325).

Lavatera olbia L., *Sp. Pl.* 690 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Áreas húmedas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 327).

Lavatera cretica L., *Sp. Pl.* 691 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 329).

Lavatera trimestris DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 4: 835 (1805).

Stegia trimestris (L.) Luque & Devesa in *Lagasalia* 14: 237 (1986).

Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal, viario. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 330).

Althaea cannabina L., *Sp. Pl.* 686 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 332).

Alcea rosea L., *Sp. Pl.* 687 (1753).

A. pallida auct., non *Althaea pallida* (Willd.) Waldst. & Kit., *Descr. Icon. Pl. Hung.* t. 47 (1801-1802).

Posiblemente oriundo de Los Balcanes; se encuentra escapado y naturalizado en buena parte del Globo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas nitrificadas en proximidades de lugares habitados. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 333).

CISTACEAE

Cistus crispus L., *Sp. Pl.* 524 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales sobre suelos ácidos degradados. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437, 446), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47, 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 336), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 248; 1994: 177).

Cistus albidus L., *Sp. Pl.* 524 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes, cunetas, matorrales, sobre suelos básicos o neutros. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 54), RIVAS GODAY (1964: 437, 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 336), PÉREZ LATORRE & al. (1994: 177).

Cistus ladanifer L., *Sp. Pl.* 523 (1753).

subsp. **ladanifer**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En matorrales sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 55), RIVAS GODAY (1964: 437, 446, 558), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47, 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 337), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247, 249), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002: 284).

Cistus monspeliensis L., *Sp. Pl.* 524 (1753).

Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales sobre suelos ácidos o básicos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 312, 437), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 338), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247).

Cistus psilosepalus Sweet, *Cistineae* tab. 33 (1826).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena. Sobre suelos ácidos, en zonas húmedas y sombrías. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 338).

Cistus populifolius L., *Sp. Pl.* 523 (1753).
subsp. **populifolius**

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales montanos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 55, sub *C. populifolius* L.), RIVAS GODAY (1964: 446, 502, sub *C. populifolius* L.), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69, sub *C. populifolius* L.), VALDÉS & al. (1987, 1: 339), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237, 248, 249).

subsp. **major** (Dunal) Heywood in *Feddes Repert.* 79: 61 (1968).

Observaciones. No ha podido confirmarse la presencia de este taxón en el área de estudio a la que al parecer se refiere la cita para Huelva de DEMOLY & MONTSERRAT (1993: 326).

Cistus salvifolius L., *Sp. Pl.* 524 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales, bosques. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 55), RIVAS GODAY (1964: 437, 446, 503, 558), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47, 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 340), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238, 249; 1994: 177).

Cistus libanotis L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1077 (1759).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Suelos arenosos de origen litoral. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 174).

Halimium umbellatum (L.) Spach in *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser 2, 6: 366 (1836).

subsp. **viscosum** (Willk.) O. Bolòs & Vigo in *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 38, 61: 69 (1974).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales, sobre suelos ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437, 446, sub *H. umbellatum* (L.) Spach), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 341).

Halimium halimifolium (L.) Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 717 (1878).

subsp. **halimifolium**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69, sub *H. halimifolium* (L.) Willk.), VALDÉS & al. (1987, 1: 341), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 248, sub *H. halimifolium* (L.) Willk.).

subsp. **multiflorum** (Dunal) Maire in Jahand. & Maire, *Cat. Pl. Maroc.* 494 (1932).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Matorrales sobre suelos arenosos. Poco común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita para la comarca del Andévalo.

Halimium lasianthum (Lam.) Spach in *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 2, 6: 366 (1836).

subsp. **lasianthum**

H. alyssoides subsp. *lasianthum* (Lam.) Rivas Mart. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 551 (1978).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Matorrales sobre suelos ácidos húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 446, sub *H. alyssoides* (Lam.) Koch), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69, sub *H. lasianthum* (Lam.) Spach), VALDÉS & al. (1987, 1: 342).

Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach in *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 2, 6: 366 (1836).

subsp. **atriplicifolium**

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de este taxón en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 342).

Halimium ocymoides (Lam.) Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 715 (1878).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Jarales y brezales en áreas húmedas. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 56), RIVAS GODAY (1964: 437, 446), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 343), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 249).

Halimium calycinum (L.) K. Koch, *Hort. Dendrol.* 31 (1853).

H. commutatum Pau in *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 3: 263 (1904).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Matorrales y sotobosques. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 175).

Tuberaria guttata (L.) Fourr. in *Ann. Soc. Linn. Lyon, nov. ser.* 16: 340 (1868).

Helianthemum guttatum (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8: 18 (1768).

Xolantha guttata (L.) Raf., *Sylva Tellur.* 132 (1838).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos, preferentemente sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 57), RIVAS GODAY (1964: 222, 311, 437, 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 345).

Observaciones. *Tuberaria* (Dunal) Spach (*Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 2, 6: 364, 1836) es nombre genérico conservado frente a *Xolantha* Raf. (*Caratt. Nov. Gen.* 73, 74 t. 18, 1.1, 1810), por lo que no son correctas las combinaciones establecidas bajo el nombre *Xolantha*.

Tuberaria plantaginea (Willd.) Gallego in *Anales Jard. Bot. Madrid* 50 (2): 269 (1992).

T. variabilis var. *plantaginea* (Willd.) Willk., *Ill. Fl. Hispan.* 1: 75, tab. 112, fig. 5, tab. 113 (1854).

Xolantha plantaginea (Willd.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro in Castrov. & al. (eds.), *Fl. Iber.* 3: 357 (1993).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Pastizales terofíticos, sobre suelos ácidos. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 57), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 98).

Tuberaria commutata Gallego in *Lagasalia* 16: 109 (1991).

T. bupleurifolia auct., non (Lam.) Willk., *Icon. Descr. Pl. Nov.* 2: 77 (1859).

Xolantha commutata (Gallego) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro in Castrov. & al. (eds.), *Fl. Iber.* 3: 360 (1993).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Suelos arenosos ácidos. Raro.
Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 175).

Tuberaria macrosepala (Boiss.) Willk., *Icon. Descr. Pl. Nov.* 2: 80 (1859).
Xolantha macrosepala (Boiss.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro in
Castrov. & al. (eds.), *Fl. Iber.* 3: 362 (1993).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos ácidos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 56), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 346).

Tuberaria lignosa (Sweet) Samp. in *Bol. Soc. Brot.*, ser 2, 1: 128 (1922).
Xolantha tuberaria (L.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro in Castrov.
& al. (eds.), *Fl. Iber.* 3: 353 (1993).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Jarales y brezales, sobre suelos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 344), SANTA-BÁRBARA (1997a: 175).

Helianthemum hirtum (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 14 (1768).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales sobre suelos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 348).

Helianthemum ledifolium (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 20 (1768).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas abiertas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 349).

Helianthemum salicifolium (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 21 (1768).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 350).

Helianthemum sanguineum (Lag.) Dunal in DC., *Prodr.* 1: 273 (1824).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 350).

Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 23 (1768).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 351).

Fumana thymifolia (L.) Webb, *Iter Hispan.* 69 (1838).

Mediterráneo. Sierra Norte. Matorrales. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 354).

VIOLACEAE

Viola odorata L., *Sp. Pl.* 934 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales y bosques en zonas húmedas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 356).

Viola suavis M. Bieb., *Fl. Taur.-Caucas.* 3: 164 (1819).

V. alba auct., non Besser, *Prim. Fl. Galiciae Austriac.* 1: 171 (1809).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Bordes de caminos y bosques aclarados, en áreas húmedas y sombrías. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 356).

Viola riviniana Rchb., *Iconogr. Bot. Pl. Crit.* 1: 81 (1823).

V. reichenbachiana auct., non Boreau, *Fl. Centre France*, ed. 3, 2: 78 (1857).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Sotobosques húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 357).

Viola arvensis Murray, *Prodr. Stirp. Gott.* 73 (1770).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, pastizales, áreas abiertas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 358).

Viola kitaibeliana Schult. in Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 5: 383 (1819).

Viola demetria auct., non Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 73 (1839).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos arenosos húmedos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 60), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 358).

TAMARICACEAE

Tamarix gallica L., *Sp. Pl.* 270 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua con cierto grado de salinidad. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 361), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 99),

Tamarix africana Poir., *Voy. Barbarie* 2: 139 (1789).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua y suelos húmedos salinos o subsalinos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 360).

FRANKENIACEAE

Frankenia laevis L., *Sp. Pl.* 331 (1753).

Atlántico. Andévalo. Salinas, saladares. Localmente frecuente.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 364).

Frankenia boissieri Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 721 (1845).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Marismas y saladares. Raro.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

CUCURBITACEAE

Ecballium elaterium (L.) A Rich. in Bory, *Dict. Class. Hist. Nat.* 6: 19 (1824).

subsp. **dioicum** (Batt.) Costich in *Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 482 (1989).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas ruderalizadas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 365).

Bryonia dioica Jacq., *Fl. Austriac.* 2: 59 (1774).

B. cretica subsp. *dioica* Tutin in *Feddes Repert.* 79: 61 (1968).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Setos, matorrales, ribazos y otras áreas algo nitrificadas. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 1: 366).

Cucumis myriocarpus Naudin in *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 4, 11: 22 (1859).

subsp. **myriocarpus**

Antrópico (África). Andévalo. Suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 9).

SALICACEAE

Salix alba L., *Sp. Pl.* 1021 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Bordes de cursos de agua o suelos muy húmedos. Poco común.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 352), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 99).

Salix fragilis L., *Sp. Pl.* 1017 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Bordes de cursos de agua o suelos muy húmedos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 18), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 368).

Salix pedicellata Desf., *Fl. Atlant.* 2: 362 (1799).

S. pedunculata auct., non Fernald in *Rhodora* 28: 188 (1926).

Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua y suelos muy húmedos. Relativamente común

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 370).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita para la comarca del Andévalo.

Salix atrocinerea Brot., *Fl. Lusit.* 1: 31 (1804).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 19), RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 370).

Salix salviifolia Brot., *Fl. Lusit.* 1: 29 (1804).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Sierra Norte. Márgenes de cursos de agua. Poco común.

Observaciones. Aunque no se reconoce su presencia en Andalucía Occidental en VALDÉS & al. (1987), quizá por incluirse su variabilidad en *S. atrocinerea* Brot., BLANCO (1993: 499) lo indica en la provincia de Huelva y las restantes de esta región. Esta es, al parecer, la primera cita concreta de esta especie para el área de estudio.

Populus alba L., *Sp. Pl.* 1034 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Márgenes de ríos, arroyos, lagunas y lugares húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 372).

Populus nigra L., *Sp. Pl.* 1034 (1753).

Antrópico (E de Europa y O de Asia). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Márgenes de ríos, arroyos, lagunas, acequias, etc. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 63), VALDÉS & al. (1987, 1: 372).

CAPPARIDACEAE

Cleome violacea L., *Sp. Pl.* 672 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, sobre suelos arenosos o pedregosos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 31), RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 374).

BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)

Sisymbrium irio L., *Sp. Pl.* 659 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en el área de estudio, de donde se cita en VALDÉS & al. (1987, 1: 379), quizá por una excesiva extrapolación de su área de distribución en Andalucía Occidental.

Sisymbrium orientale L., *Cent. Pl.* 2: 24 (1756).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en el área de estudio, de donde se cita en VALDÉS & al. (1987, 1: 378), quizá por una excesiva extrapolación de su área de distribución en Andalucía Occidental.

Sisymbrium officinale (L.) Scop., *Fl. Carniol.*, ed. 2, 2: 26 (1772).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 378).

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande in *Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli* 3: 418 (1913).

Euro-Siberiano. Aracena. Sotobosques húmedos, particularmente castaños. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 380).

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. in Holl & Heynh., *Fl. Sachsen* 538 (1842).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, pastizales, preferentemente sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 381), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 99).

Bunias erucago L., *Sp. Pl.* 670 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Campos incultos, barbechos, márgenes arenosos de los ríos. Poco común.

Citas previas. CABEZUDO (1978a: 174), VALDÉS & al. (1987, 1: 382; 2005a: 212).

Erysimum cheiri (L.) Crantz, *Cl. Crucif. Emend.* 116 (1769).

Antrópico (E del Mediterráneo). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Muros y roquedos ruderalizados. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 383).

Hesperis laciniata All., *Fl. Pedem.* 1: 271 (1785).

Mediterráneo. Aracena. Roquedos calizos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65).

Malcomia triloba (L.) Spreng., *Syst. Veg.* 2: 899 (1825).

M. lacera auct., non (L.) DC., *Syst. Nat.* 2: 445 (1825).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Áreas abiertas secas, preferentemente en suelos arenosos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 99).

Barbarea vulgaris R. Br. in W. T. Aiton, *Hort. Kew.*, ed. 2, 4: 109 (1812).

Plurirregional. Aracena. Pastizales y taludes húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 390).

Barbarea intermedia Boreau, *Fl. Centre France* 2: 48 (1840).

Euro-Siberiano. Aracena. Áreas abiertas y taludes húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 391).

Sisymbrella aspera (L.) Spach, *Hist. Nat. Veg.* 6: 426 (1838).
subsp. **aspera**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales húmedos, campos de cultivo. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 392), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 99).

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek, *Sched. Fl. Stiriac.* n. 170 (1905), in sched.

Nasturtium officinale R. Br. in W. T. Aiton, *Hort. Kew.*, ed. 2, 4: 110 (1812).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas y encharcadas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 393).

Cardamine hirsuta L., *Sp. Pl.* 655 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, áreas abiertas húmedas, cultivos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 393).

Cardamine parviflora L., *Syst. Nat.*, ed. 10: 1131 (1759).

Euro-Siberiano. Andévalo. Zonas húmedas. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 253).

Arabis stenocarpa Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 4 (1842).

Endemismo Ibérico. Aracena. Castaños y robledales. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 394).

Arabis verna (L.) R. Br. in W. T. Aiton, *Hort. Kew.*, ed. 2, 4: 105 (1812).

Mediterráneo. Aracena. Roquedos y pedregales sombríos. Muy raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447)

Lunaria annua L., *Sp. Pl.* 653 (1753).

Antrópico (SE de Europa). Aracena. Arvense y ruderal en áreas umbrías. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 397).

Alyssum granatense Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 9 (1852).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, áreas pedregosas, cultivos, áreas ruderalizadas. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 398).

Alyssum simplex Rudolphi in *J. Bot. (Schrader)* 2: 290 (1799).

A. minus (L.) Rothm. in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 50: 77 (1941).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y lugares pedregosos, en áreas secas y soleadas. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 399).

Draba muralis L., *Sp. Pl.* 642 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 402).

Erophila verna (L.) Chevall., *Fl. Gén. Env. Paris* 2: 898 (1827).

E. praecox (Steven) DC., *Syst. Nat.* 2: 357 (1821).

E. verna subsp. *praecox* (Steven) Walters in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 69: 57 (1964).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y grietas de rocas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 403).

Neslia paniculata (L.) Desv. in *J. Bot. Agric.* 3: 162 (1817).
subsp. **thracica** (Velen.) Bornm. in *Oesterr. Bot. Z.* 44: 125 (1894).

Observaciones. Indicada en VALDÉS & al. (1987, 1: 406) para el área cubierta por este Catálogo, por una excesiva extrapolación de su área, no ha podido confirmarse su presencia. Es taxón a excluir del Catálogo Florístico del Andévalo y Sierra de Huelva.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., *Pfl.-Gatt.* 85 (1792).
C. rubella Reut. in *Compt.-Rend. Soc. Hallér.* 18 (1854).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 407).

Hornungia petraea (L.) Rchb., *Deutschl. Fl.* 1: 33 (1837).
subsp. **petraea**

Mediterráneo. Aracena. Pastizales y roquedos húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 409).

Teesdalia coronopifolia (J. P. Bergeret) Thell. in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 289 (1912).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de matorral. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 410).

Thlaspi perfoliatum L., *Sp. Pl.* 646 81753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, taludes. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 411).

Iberis ciliata All., *Fl. Pedem.* 15 (1789).
subsp. **contracta** (Pers.) Moreno in *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4: 291 (1988).
I. contracta Pers., *Syn. Pl.* 2: 186 (1807).
I. linifolia Koelp. in Loeffl., *Reise Span.* 78 (1766), non L., *Syst. Nat.* ed. 10: 1129 (1759).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos arenosos o pedregosos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 31), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 413), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 100).

Iberis ciliata All., *Fl. Pedem.* 15 (1789).

subsp. **welwitschii** (Boiss.) Moreno in *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4: 291 (1988).

I. contracta subsp. *welwitschii* (Boiss.) Moreno in *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 348 (1984).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Suelos arenosos. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 100).

Iberis pectinata Boiss. & Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser 1, 1: 75 (1843).

I. crenata auct., non Lam., *Encycl.* 3: 323 (1789).

I. saxatilis auct., non L., *Amoen. Acad.* 4: 311 (1756).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, cunetas, áreas abiertas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 415).

Biscutella auriculata L., *Sp. Pl.* 652 (1753).

B. laevigata auct., non L., *Mant. Pl. Alt.* 225 (1767).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, taludes, cultivos, cunetas, claros de bosques y matorrales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 416).

Biscutella baetica Boiss. & Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser 2, 1: 42 (1854).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, claros del matorral. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 417), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 101).

Lepidium heterophyllum (DC.) Benth., *Cat. Pl. Pyrenees* 95 (1826).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, taludes, pedregales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 421).

Lepidium latifolium L., *Sp. Pl.* 644 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Ribazos y cunetas. Raro.

Observaciones. Aunque no la indican en la provincia de Huelva ni VALDÉS & al. (1987, 1: 423) ni HERNÁNDEZ BERMEJO & CLEMENTE (1993: 327), su presencia en el litoral onubense ha sido registrada por SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 9), VALDÉS & al. (2006: 223; 2007: 146) y LÓPEZ ALBACETE & al. (2007: 146). Parece tratarse de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Cardaria draba (L.) Desv. in *J. Bot. Agric.* 3: 163 (1815).
subsp. **draba**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 423).

Coronopus squamatus (Forssk.) Asch., *Fl. Brandenburg.* 1: 62 (1860).

Mediterráneo. Andévalo. Arvense y ruderal. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 101).

Coronopus didymus (L.) Sm., *Fl. Brit.* 2: 691 (1800).

Antrópico (Probablemente oriundo de América del Sur). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 424).

Diploaxis catholica (L.) DC., *Syst. Nat.* 2: 632 (1821).

D. catholica subsp. *siifolia* auct., non (Kunze) Maire in *Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc.* 282 (1932).

D. siifolia auct., non Kunze in *Flora* 29: 685 (1846).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, arvense, viario. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 427).

Diploaxis virgata (Cav.) DC., *Syst. Nat.* 2: 631 (1821).

D. muralis auct., non (L.) DC., *Syst. Nat.* 2: 634 (1821).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 428).

Brassica barrelieri (L.) Janka in *Term. Füz.* 6: 179 (1882).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos arenosos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 430).

Brassica oleracea L., *Sp. Pl.* 667 (1753).

Observaciones. Se trata de una especie cultivada cuyo área natural se encuentra en las zonas costeras del SE de Inglaterra, O de Francia y N de España. Citada en VALDÉS & al. (1987, 1: 431) como subespontánea, se encuentra a veces escapada de cultivo.

Brassica napus L., *Sp. Pl.* 666 (1753).

Observaciones. Este aloploiploide de origen desconocido se indica para el área en RIVERA & CABEZUDO (1985: 66) y VALDÉS & al. (1987, 1: 432) como asilvestrada. Se encuentra a veces como ruderal y viaria escapada de cultivo.

Brassica nigra (L.) W. D. J. Koch in Röhl., *Deutschl. Fl.*, ed. 3, 4: 713 (1833).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y viario. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 433).

Sinapis alba L., *Sp. Pl.* 668 (1753).

subsp. **mairei** (H. Lindb.) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 24: 197 (1933).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 435).

Sinapis arvensis L., *Sp. Pl.* 668 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 436).

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss., *Fl. Tarn Garonne* 19 (1847).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 437).

Coincya transtagana (Cout.) Clem.-Muñoz & Hern.-Berm. in *Lagascalía* 14: 138 (1986).

C. hispida subsp. *transtagana* (Cout.) Heywood in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 66: 154 (1963).

Rhynchosinapis hispida subsp. *transtagana* (Cout.) Heywood in *Feddes Repert. Spec. nov. Regni Veg.* 68: 196 (1963).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas rocosas y pedregosas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 65), VALDÉS & al. (1987, 1: 439), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 102).

Rapistrum rugosum (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 257 (1785).

subsp. **rugosum**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 442).

Crambe hispanica L., *Sp. Pl.* 671 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Grietas de roquedos generalmente calizos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 443), SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA EXPÓSITO (1998: 313).

Calepina irregularis (Asso) Thell. in Schinz & Keller, *Fl. Schweiz*, ed. 2, 1: 218 (1905).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Áreas pedregosas, pastizales. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 444), JIMÉNEZ & RUÍZ DE CLAVIJO (1990: 135).

Raphanus sativus L., *Sp. Pl.* 669 (1753).

Observaciones. Ampliamente cultivada, esta especie, cuya área natural se localiza en Asia, se encuentra escapada de cultivo en las cercanías de huertas y áreas habitadas, como se indica en VALDÉS & al. (1987, 1: 445).

Raphanus raphanistrum L., *Sp. Pl.* 669 (1753).

R. microcarpus (Lange) Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 750 (1880).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 446).

RESEDACEAE**Reseda lutea** L., *Sp. Pl.* 449 (1753).

subsp. **lutea**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario y ruderal. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 448).

Reseda phyteuma L., *Sp. Pl.* 449 (1753).

Euro-Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 32), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 449).

Reseda media Lag., *Gen. Sp. Pl.* 17 (1816).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Suelos arenosos húmedos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 450).

Reseda luteola L., *Sp. Pl.* 448 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66) VALDÉS & al. (1987, 1: 452).

Sesamoides purpurascens (L.) G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 321 (1986).

Sesamoides canescens auct., non (L.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 39 (1891).

Astrocarpa purpurascens (L.) Raf., *Fl. Tellur.* 3: 73 (1837).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de matorrales y bosques. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 33), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 1: 452).

ERICACEAE**Erica australis** L., *Erica* 9, fig. 31 (1770).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques de alcornoques. Brezales y jarales. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 63), RIVAS GODAY (1964: 437, 446), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 455), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247, 249), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002: 284).

Erica umbellata L., *Sp. Pl.* 352 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Brezales y jarales. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 64), RIVAS GODAY (1964: 446), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 458), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002: 284).

Erica arborea L., *Sp. Pl.* 353 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Encinares, alcornocales y brezales. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 64), RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 456), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 103).

Erica lusitanica Rudolphi in *J. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 286 (1800).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Encinares, alcornocales, formaciones ribereñas y barrancos húmedos. Poco común.

Citas previas. WILLKOMM (1893: 136), VICIOSO (1946: 64), RIVAS GODAY (1964: 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 456).

Erica scoparia L., *Sp. Pl.* 353 (1753).

subsp. **scoparia**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Encinares, alcornocales y matorrales. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 64), RIVAS GODAY (1964: 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 459), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238, 248), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 103).

Erica andevalensis Cabezudo & Rivera in *Lagascalía* 9: 223 (1980).

E. tetralix auct., non L., *Sp. Pl.* 353 (1753).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Matorrales ribereños, en cursos de agua ricos en sales de cobre, escombreras de minas de cobre. Localmente frecuente.

Citas previas. WILLKOMM (1893: 136), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 457).

Erica ciliaris L., *Sp. Pl.* 354 (1753).

Atlántico. Andévalo. Matorrales higrófilos, preferentemente turbosos. Muy raro.

Citas previas. Se trata, al parecer, de la primera cita para el área de estudio.

Calluna vulgaris (L.) Hull, *Brit. Fl.*, ed. 2, 1: 114 (1808).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Brezales y jaguarzales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 459), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 248).

Arbutus unedo L., *Sp. Pl.* 395 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Encinares, alcornocales, matorrales de carácter atlántico. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437, 447, 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 460), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237, 248, 249).

PRIMULACEAE

Primula vulgaris Huds., *Fl. Angl.* 70 (1762).

Euro-Siberiano. Aracena. Lugares sombríos y húmedos. Raro.

Citas previas. CABEZUDO (1978a: 174). RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 461).

Lysimachia vulgaris L., *Sp. Pl.* 2 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Sierra Norte. Áreas encharcadas o muy húmedas. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 1: 462), SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 254).

Lysimachia ephemerum L., *Sp. Pl.* 146 (1753).

Observaciones. No ha podido confirmarse la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 1: 462).

Samolus valerandi L., *Sp. Pl.* 171 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas encharcadas o muy húmedas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 465).

Anagallis arvensis L., *Sp. Pl.* 148 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, cultivos, claros de bosques y matorrales. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 464).

Anagallis monelli L., *Sp. Pl.* 148 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal, viario. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 64), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 465).

Anagallis tenella (L.) L., *Syst. Veg.*, ed. 13: 165 (1774).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Lugares umbríos o temporalmente encharcados. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 464).

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby in DC., *Prodr.* 8: 68 (1844).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, matorrales, generalmente en zonas sombreadas. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 311, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 1: 463).

CRASSULACEAE**Crassula tillaea** Lest.-Garl., *Fl. Jersey* 87 (1903).

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

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas sobre sustrato arenoso. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 5).

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

Mediterráneo. Andévalo. Áreas muy húmedas y encharcadas. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 176).

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, *Fl. Gloucestershire* 611 (1948).

Oeste de la región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Muros, grietas de rocas, cortezas de árboles, tejados; más frecuente sobre sustratos ácidos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 6).

Umbilicus heylandianus Webb & Berth., *Hist. Nat. Iles Canaries* 1: 176 (1840).

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

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Grietas de rocas, muros y tejados, preferentemente sobre sustratos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 7).

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

Euro-Siberiano. Aracena. En suelos pobres. Muy raro.

Observaciones. Al parecer esta es la primera cita para la comarca de Aracena de esta especie, que CASTROVIEJO & VELAYOS (1997: 125) indican para la provincia de Huelva, de donde no se había citado en VALDÉS & al. (1987, 2: 12).

Sedum amplexicaule DC. in *Mém. Agric. Soc. Agric. Dép. Seine* 11: 12 (1808).

subsp. **tenuifolium** (Sm.) Greuter in *Willdenowia* 11: 277 (1981).

S. tenuifolium (Sm.) Strobl. in *Österr. Bot. Zeit.* 34: 295 (1884).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En todo tipo de suelos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 33), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 11).

Sedum forsterianum Sm. in Sowerby, *Engl. Bot.* 26, tab. 1802 (1808).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Roquedos, pedregales, suelos básicos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 11).

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

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Suelos áridos, fundamentalmente básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 10).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la Sierra Norte de Huelva.

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

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Muros, tejados, zonas rocosas o pedregosas; indiferente edáfico. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 33), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 12).

Sedum brevifolium DC., *Rapp. Voy. Bot.* 2: 79 (1808).

S. dasyphyllum auct., non L., *Sp. Pl.* 431 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Grietas de rocas y pedregales ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 108), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 13), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 103).

Sedum hirsutum All., *Fl. Pedem.* 2: 122 (1785).

subsp. ***hirsutum***

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Paredes, muros y roquedos fundamentalmente ácidos. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 104).

subsp. **baeticum** Rouy in *Bull. Soc. Bot. France*. 34: 441 (1887).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Roquedos. Muy raro.
Citas previas. MORALES & al. (2000: 353).

Sedum arenarium Brot., *Fl. Lusit.* 2: 212 (1804).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Suelos arenosos ácidos y secos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 15).

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

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 15).

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

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales secos terofíticos, preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 16), MORALES & al. (2000: 353), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 104).

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

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 16).

Sedum mucizonia (Ortega) Raym.-Hamet. in *Candollea* 4: 39 (1929).

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

Cotyledon mucizonia Ortega, *De Nova Stirpe* 1 (1772).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Muros, grietas de rocas, suelos arenosos; indiferente edáfico. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 33), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 9).

SAXIFRAGACEAE

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

S. glaucescens Reut. in Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 131 (1852).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes húmedos. Indiferente edáfico. Relativamente común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 108, 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 22).

ROSACEAE

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

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Setos y orlas espinosas de bosques. Riberas y zonas húmedas. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 27).

Rosa andegavensis Bastard, *Essai Fl. Maine-et-Loire* 189 (1809).

Euro-Siberiano. Aracena. Setos y orlas espinosas de bosques. Poco común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Rosa corymbifera Borkh., *Vers. Forstbot. Beschr.* 319 (1790).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Setos y orlas espinosas de bosques. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 28), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 104).

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

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y sotobosques. Riberas y zonas húmedas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 27), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 104).

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

Euro-Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Sotobosques y matorrales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 28).

Rosa micrantha Sm. in Sowerby, *Engl. Bot.* 35, tab. 2490 (1812-13).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques y matorrales. Relativamente común en Aracena y Sierra Norte y raro en el Andévalo.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), VALDÉS & al. (1987, 2: 29), MORALES & al. (2000: 353), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 105).

Rubus ulmifolius Schott in *Isis (Osken)* 1818: 821 (1818).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Setos y bordes de lagunas, ríos, arroyos y acequias. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 25).

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

Euro-Siberiano. Aracena. Lugares sombríos; sotobosques de castaños y quejigares. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 36).

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

Euro-Siberiano. Aracena. Setos, bosques y matorrales. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005b: 208).

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

Oriundo del SE de Europa y Asia, se cultiva ampliamente y se encuentra localmente naturalizado en setos y márgenes de huertos y fincas.

Prunus insititia L., *Cent. Pl.* 1: 12 (1755).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Setos, bosques y matorrales en zonas altas y húmedas. Relativamente común en Aracena, muy raro en el Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 42).

Observaciones. Al parecer, ésta es la primera cita de esta especie para las comarcas de Aracena y del Andévalo.

Prunus avium L., *Fl. Suec.*, ed. 2: 165 (1755).

Euro-Siberiano. Aracena. Setos y lugares húmedos, por encima de 700 m. Raro.

Citas previas. VIVERO & al. (2002: 279).

Prunus dulcis (Mill.) D. A. Webb in *Feddes Repert.* 74 (1/2): 24 (1967).

P. amygdalus Batsch, *Beitr. Entw. Gewächreich* 1: 30 (1801).

Oriundo del E del Mediterráneo, se cultiva ampliamente y se encuentra con frecuencia asilvestrado en setos, taludes y cunetas.

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

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Setos y lugares sombríos, cunetas y taludes húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 552), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 30).

Sanguisorba hybrida (L.) Nordborg in *Opera Bot.* 11 (2): 67 (1966).

S. agrimonioides Ces., *Stirp. Ital. Rar.* 2 (1842), nom. illeg.

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques de rebollares, alcornocales, encinares y sus matorrales de sustitución, en zonas húmedas; preferentemente acidófilo. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 35), RIVAS GODAY (1964: 447, 501), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 33).

Sanguisorba minor Scop., *Fl. Carniol.*, ed. 2, 1: 110 (1771).

subsp. **balearica** (Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56 (1): 176 (1998).

S. minor subsp. *muricata* (Bonnier & Layens) Briq., *Prodr. Fl. Corse* 2 (1): 209 (1913).

S. muricata (Spach) Gremli, *Excursionsfl. Schweiz* 174 (1867).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Claros de bosque, matorrales, pastizales, taludes. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 35), VALDÉS & al. (1987, 2: 32).

Sanguisorba rupicola (Boiss. & Reut.) A. Braun & C. D. Bouché, *Index Sem. Hort. Berol.* 1867, app.: 11 (1867).

S. minor subsp. *rupicola* (Boiss. & Reut.) Nordborg in *Opera Bot.* 11 (2): 66 (1966).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Roquedos y pedregales; preferentemente sobre calizas. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 163).

Sanguisorba verrucosa (G. Don) Ces., *Stirp. Ital. Rar.* 2, in pag. ad tab. *S. dodecandrae* (1842).

S. minor subsp. *magnolii* (Spach) Cout., *Fl. Portugal* 296 (1913).

S. magnolii (Spach) Rothm. & P. Silva in *Agron. Lusit.* 2: 90 (1940).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Claros de bosques, matorrales, barbechos, cunetas; indiferente edáfico. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 35), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66, sub *S. minor* Scop.), VALDÉS & al. (1987, 2: 31).

Geum urbanum L., *Sp. Pl.* 501 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Sotobosques umbríos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 34).

Geum sylvaticum Pourr. in *Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 319 (1788).

Oeste de la región Mediterránea. Aracena. Sotobosques y herbazales umbríos, hacia los 900 m. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 33), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

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

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos más o menos próximos a cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 35).

Aphanes cornucopioides Lag., *Gen. Sp. Pl.* 7 (1816).

Alchemilla cornucopioides (Lag.) Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 3: 471 (1818).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Áreas cubiertas, sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 35), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 38), SANTA-BÁRBARA (1997a: 176).

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

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas abiertas, sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 38), SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997c: 244), MOGLIA & al. (2001: 260).

Aphanes maroccana Hyl. & Rothm. in *Svensk Bot. Tidskr.* 32 (2): 188 (1938).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Áreas cubiertas, sobre suelo arenoso. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 37), SANTA-BÁRBARA (1997a: 176), FROST-OLSEN (1998: 363).

Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm. in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 42: 172 (1937).

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

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares abiertos, en zonas encharcadas en invierno, sobre suelos ácidos. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 37).

Aphanes australis Rydb. in Britton & Underw. (eds.), *N. Amer. Fl.* 22 (4): 380 (1908).

Atlántico. Aracena. Lugares abiertos, preferentemente encharcados en invierno, sobre suelos arenosos. Poco común.

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita concreta de esta especie para la comarca de Aracena. Aunque no se indica esta especie para Andalucía Occidental en VALDÉS & al. (1987), su presencia, tanto en la provincia de Huelva como en las restantes de esta región ha sido establecida por FROST-OLSEN (1998: 367).

Pyrus bourgaeana Decne., *Jard. Fruit. Mus.* 1: 318, pl. 2 (1871-1872).

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

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Setos y matorrales de las orlas de encinares y alcornoques. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 34), RIVAS GODAY (1964: 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 39).

Crataegus monogyna Jacq., *Fl. Austriac.* 3: 50 (1775).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotos, bosques y matorrales. Poco común en Andévalo y Sierra Norte y común en Aracena.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 503, 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 41).

FABACEAE (LEGUMINOSAE)

Ceratonia siliqua L., *Sp. Pl.* 1026 (1753).

Mediterráneo. Andévalo. Zonas rocosas sobre sustratos preferentemente básicos. Poco común.

Observaciones. Su presencia en la provincia parece responder a plantaciones antiguas pues suele aparecer asociada a núcleos rurales hoy abandonados. Al margen de esta presencia esporádica sólo detectada en el extremo occidental del Andévalo, actualmente se está utilizando como especie forestal de repoblación tanto en el Andévalo como en la Sierra Norte por lo que será cada vez más importante como elemento del paisaje.

Anagyris foetida L., *Sp. Pl.* 374 (1753).

Mediterráneo. Aracena. Ruderal; terrenos degradados o pedregosos, sobre suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 190).

Observaciones. Aunque en VALDÉS & al. (l.c.) se incluyen el Andévalo y la Sierra Norte de Huelva en la distribución de esta especie, probablemente por una extrapolación excesiva del área de distribución, no se ha podido confirmar su presencia en ninguna de estas dos comarcas.

Genista cinerea (Vill.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 4: 494 (1805).

Observaciones. No ha podido confirmarse la presencia de esta especie en ninguna de las comarcas del área de estudio como viene indicada en VALDÉS & al. (1987, 2: 156).

Genista polyanthos Willk. in *Linnaea* 25: 20 (1852).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En jarales y brezales, en suelos muy poco desarrollados sobre pizarras o granitos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 42), RIVAS GODAY (1964: 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 157), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO. (2002: 284).

Genista falcata Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 52 (1800).

Endemismo Ibérico. Aracena, Andévalo. Roquedos y matorrales de degradación de alcornocales, castañares y melojares, normalmente sobre pizarras. Poco común en Aracena, muy raro en el Andévalo.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 158; 2005a: 213), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

Genista hirsuta Vahl, *Symb. Bot.* 1: 51 (1790).

subsp. **hirsuta**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Forma parte del jaral, normalmente sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 41), RIVAS GODAY (1964: 437, 446), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47, 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 159), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247, 1994: 177), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO. (2002: 284).

Genista triacanthos Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 1: 54 (1800).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Sotobosques de alcornoques y quejigares y en brezales. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 41), RIVAS GODAY (1964: 502), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 160).

Teline linifolia (L.) Webb & Berth., *Hist. Nat. Iles Canaries (Phytogr.)* 2: 41 (1842).

Genista linifolia L., *Sp. Pl.*, ed.2, 997 (1763).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 2: 156).

Pterospartum tridentatum (L.) Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 441 (1877).

Chamaespartium tridentatum (L.) P. E. Gibbs in *Feddes Repert.* 79: 54 (1968).

Genista tridentata L., *Sp. Pl.* 710 (1753).

subsp. **cantabricum** (Spach) Talavera & P. E. Gibbs in *Lagascalía* 18: 266 (1966).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Matorrales sobre sustratos ácidos. Raro.

Observaciones. Se trata al parecer, de la primera cita concreta de este taxón para la comarca de Aracena.

subsp. **lasianthum** (Spach) Talavera & P. E. Gibbs in *Lagascalía* 18: 266 (1966).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Brezales y jarales sobre sustratos ácidos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 43), RIVAS GODAY (1964: 446), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47, sub *Genistella tridentata*), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67, sub *Chamaespartium tridentatum* (L.) P. E. Gibbs), VALDÉS & al. (1987, 2: 161, sub *G. tridentata* L.), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238, 247, sub *Genista tridentata* L.).

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 144 (1840).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Encinares y sus matorrales de degradación, normalmente en lugares muy pastoreados. Raro en Andévalo, común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. VICIOSO (1946: 39), RIVAS GODAY (1964: 558), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 162).

Cytisus villosus Pourr. in *Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 317 (1788).

Observaciones. No ha podido confirmarse la presencia de esta especie en el área de estudio, donde fue citada para Aracena por VICIOSO (1946: 45), quizá confundida con *C. arboreus* (Desf.) DC.

Cytisus scoparius (L.) Link, *Enum. Hort. Berol. Alt.* 2: 241 (1822).

subsp. **scoparius**

Sarothamnus scoparius (L.) W. D. J. Koch, *Syn. Fl. Germ. Helv.* 154 (1853).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Bordes de caminos y claros de alcornocales, encinares, rebollares o pinares, sobre todo tipo de suelos. Raro en Aracena, común en Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 446), VALDÉS & al. (1987, 2: 174), MORALES & al. (2000: 357).

Cytisus grandiflorus (Brot.) DC., *Prodr.* 2: 154 (1825).

subsp. **grandiflorus**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Matorrales. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 173), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 111).

subsp. **cabezudo** Talavera in *Anales Jard. Bot. Madrid* 57: 213 (1999).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Matorrales seriales y claros de alcornocales o pinares. Poco común.

Citas previas. TALAVERA (1999: 162).

Cytisus striatus (Hill) Rothm. in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 53: 149 (1944).

Sarothamnus striatus (Hill) Samp. in *Anais Fac. Sci. Porto* 19: 87 (1934).
S. patens Webb, *Iter Hispan.* 51 (1838), non *Cytisus patens* L., *Syst. Veget.*, ed. 13: 555 (1774).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Claros de alcornocales, quejigales y rebollares, así como bordes de caminos, sobre todo sustratos silíceos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 45), RIVAS GODAY (1964: 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 172).

Cytisus arboreus (Desf.) DC., *Prodr.* 2: 154 (1825).

subsp. **baeticus** (Webb) Maire in *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc* 7: 171 (1924).

C. baeticus (Webb) Steud., *Nomencl. Bot.*, ed. 2, 1: 477 (1840).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Matorral y claros de quejigar, alcornocal o encinar, en suelos frescos o húmedos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 172).

Calicotome villosa (Poir.) Link in *Neues J. Bot.* 2: 51 (1808).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Claros de alcornocales o pinares, bordes de caminos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 111).

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para la comarca de Aracena.

Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay in Durieu, *Pl. Select. Hisp.-Lusit.* 1, Astur., n. 350 (1836), nom. in Sched.

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Terrenos deforestados y bordes de caminos; de influencia continental, normalmente en suelos silíceos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 175).

Adenocarpus telonensis (Loisel.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 5: 550 (1815).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Claros de bosques de alcornoques o encinas, sobre distintos sustratos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 176), SANTA-BÁRBARA (1997a: 181).

Spartium junceum L., *Sp. Pl.* 708 (1753).

Observaciones. Esta especie mediterránea se cultiva ampliamente, sobre todo como fijadora de taludes, y se encuentra naturalizada en muchos puntos del área de estudio (RIVERA & CABEZUDO, 1985: 67).

Ulex minor Roth, *Catal. Bot.* 1: 83 (1797).

Atlántico. Andévalo. En brezales oligotrofos en suelos temporalmente encharcados. Raro.

Citas previas. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Ulex argenteus Webb in *Ann. Sci. Nat., Bot.*, ser 3, 17: 291 (1852).
subsp. **subsericeus** (Cout.) Rothm. in *Bot. Jahrb. Syst.* 72: 96 (1942).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Jarales y pinares sobre arenas litorales. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 110).

Ulex eriocladius C. Vicioso in *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 80: 49 (1962).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Brezales y jarales sobre suelos ácidos. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47, 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 166), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247; 1994: 177), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002: 284).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la Sierra Norte de Huelva.

Stauracanthus genistoides (Brot.) Samp. in *Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto* 7: 53 (1912).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, En arenas aluviales o de origen litoral y en suelos pedregosos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 164), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 110).

Lupinus luteus L., *Sp. Pl.* 722 (1753).

Oeste de la región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales degradados, cultivos abandonados, bordes de caminos y terrenos incultos. En suelos preferentemente ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 177), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 111).

Lupinus hispanicus Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 10 (1842).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Cultivos, cunetas y matorrales, en suelos neutros o ácidos, preferentemente arenosos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 177).

Lupinus angustifolius L., *Sp. Pl.* 721 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En zonas más o menos degradadas y bordes de caminos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 178).

Lupinus micranthus Guss., *Fl. Sicul. Prodr.* 2: 400 (1828-1832).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales degradados, cultivos abandonados y bordes de caminos, en suelos ácidos o descarbonatados y bien drenados. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 178), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 112).

Lupinus albus L., *Sp. Pl.* 721 (1753).

Oriundo probablemente de los balcanes, se cultiva ampliamente y se encuentra escapado de cultivo en cunetas y barbechos en Aracena y Sierra Norte, donde ha sido citado por RIVERA & CABEZUDO (1985: 67) y VALDÉS & al. (1987, 2: 179).

Galega cirujanoi García Mur. & Talavera in *Anales Jard. Bot. Madrid* 57: 218 (1999).

G. officinalis auct., non L., *Sp. Pl.* 714 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua y sotobosques húmedos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), GARCÍA MURILLO & TALAVERA (1999: 267), VALDÉS & al. (2005a: 212).

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

C. atlantica auct., non Browicz in *Monogr. Bot.* 14: 127 (1963).

Endemismo Ibérico. Sierra Norte. En claros de encinares o quejigares, normalmente sobre sustratos básicos. Raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 358).

Observaciones. La cita de MORALES & al. (l.c.) de la localidad de Zufre corresponde a la Sierra Norte de Huelva y no a la comarca de Aracena.

Astragalus pelecinus (L.) Barneby in *Mem. New York Bot. Gard.* 13: 26 (1964).

subsp. **pelecinus**

Biserrula pelecinus L., *Sp. Pl.* 762 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales más o menos alterados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 181).

Astragalus cymbaearpos Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 63 (1800).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Pastizales de suelos pobres. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 184).

Astragalus hamosus L., *Sp. Pl.* 758 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 186).

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

Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales, generalmente sobre sustratos básicos. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 153), MORALES & al. (2000: 358).

Erophaca baetica (L.) Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 177 (1840).

Astragalus lusitanicus Lam., *Encycl.* 1: 312 (1783).

subsp. **baetica**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En el sotobosque de distintas formaciones. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 49), RIVAS GODAY (1964: 437), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2:189), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247, 1994: 177).

Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt., *Bothalia* 13: 318 (1981).

Psoralea bituminosa L., *Sp. Pl.* 763 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas nitrificadas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 190).

Vicia sativa L., *Sp. Pl.* 736 (1753).

subsp. **sativa**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos y herbazales. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67 sub *V. sativa* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 49).

Vicia cordata Hoppe in Sturm, *Deutschl. Fl., Abth.* 1, 32 (1812).

V. sativa subsp. *cordata* (Hoppe) Asch. & Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* 6 (2): 968 (1909).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos y herbazales. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 49).

Vicia angustifolia L., *Amoen. Acad.* 4: 105 (1759).

Vicia sativa subsp. *nigra* (L.) Ehrh. in *Hannover Mag.* 1780 (15): 229 (1780).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, herbazales y campos de cultivos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 51), VALDÉS & al. (1987, 2: 50).

Vicia lutea L., *Sp. Pl.* 736 (1753).

subsp. **lutea**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y campos de cultivo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67, sub *V. lutea* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 52).

subsp. **vestita** (Boiss.) Rouy in Rouy & Fouc., *Fl. France* 5: 219 (1899).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y campos de cultivo. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 53).

Vicia hybrida L., *Sp. Pl.* 737 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Cultivos, herbazales y claros de matorral. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 54).

Vicia tenuifolia Roth, *Tent. Fl. Germ.* 1: 309 (1788).

V. cracca subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin, *Fl. Helv.* 4: 507 (1829).

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales y claros de matorral. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 51), VALDÉS & al. (1987, 2: 56).

Vicia dasycarpa Ten., *Succ. Relaz. Viaggio Abruzzo* 81 (1830).

V. villosa subsp. *varia* (Host) Corb., *Nouv. Fl. Normandie* 181 (1893).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Cultivos y herbazales. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 57).

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para la comarca de Aracena.

Vicia pseudocracca Bertol., *Rar. Ital. Pl.* 3: 58 (1810).

V. villosa subsp. *pseudocracca* (Bertol.) Rouy, *Fl. France* 5: 239 (1899).

V. villosa auct., non Roth, *Tent. Fl. Germ.* 2 (2): 182 (1793).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, herbazales y claros de matorral. Relativamente común en Aracena, raro en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 57), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 105).

Vicia eriocarpa (Hausskn.) Halácsy, *Consp. Fl. Graec.* 1: 489 (1900).

Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Cultivos, bordes de arroyos y zonas ruderales. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 58), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 105).

Vicia benghalensis L., *Sp. Pl.* 736 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos y herbazales. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 51), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 58).

Vicia vicioides (Desf.) Cout., *Fl. Portugal* 363 (1913).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Herbazales sobre terrenos pedregosos calizos. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 60; 2005b: 208).

Vicia disperma DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.* 154 (1813).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y bordes de caminos sobre sustratos silíceos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 51), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 60).

Vicia pubescens (DC.) Link, *Handbuch* 2: 190 (1829).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales y claros de matorral en zonas húmedas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 61), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 105).

Vicia parviflora Cav. in *Anales Ci. Nat.* 4: 73 (1801).

Mediterráneo. Andévalo. Pastizales secos y claros de matorral. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 177).

Lathyrus cicera L., *Sp. Pl.* 730 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Indiferente edáfico. Bastante común en Aracena y Sierra Norte, poco común en el Andévalo.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 67).

Lathyrus hirsutus L., *Sp. Pl.* 732 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 66), SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997c: 244), VALDÉS & al. (2005a: 212).

Lathyrus tingitanus L., *Sp. Pl.* 732 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales y claros de matorral. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 65), SANTA-BÁRBARA (1997a: 177).

Lathyrus annuus L., *Demonstr. Pl.* 20 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales umbríos y húmedos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 66).

Lathyrus latifolius L., *Sp. Pl.* 733 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Herbazales húmedos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 52), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 65).

Lathyrus sphaericus Retz, *Observ. Bot.* 3: 39 (1784).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Herbazales y cunetas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 70).

Lathyrus angulatus L., *Sp. Pl.* 731 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos preferentemente ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 52), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 71).

Lathyrus clymenum L., *Sp. Pl.* 732 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales y matorrales. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 51), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 69).

Lathyrus ochrus (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 5: 578 (1805).

Pluriregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos y cunetas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 69).

Lathyrus aphaca L., *Sp. Pl.* 729 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 68).

Pisum sativum L., *Sp. Pl.* 727 (1753).

P. arvense L., *Sp. Pl.* 727 (1753).

subsp. **sativum**

Cultivado y a veces asilvestrado, no parece naturalizado en el área de estudio, para la que se indica en VALDÉS & al. (1987, 2: 71).

subsp. **elatius** (M. Bieb.) Asch. & Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* 6 (2): 1064 (1910).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Pastizales, matorrales, bordes de caminos y cultivos. Raro.

Observaciones. Se trata de las primeras citas concretas de esta subespecie para el área de estudio.

Ononis spinosa L., *Sp. Pl.* 716 (1753).

subsp. **australis** (Širj.) Greuter & Burdet in *Willdenowia* 19: 33 (1989).

O. procurrens auct., non Wallr., *Sched. Crit.* 381 (1822).

O. repens subsp. *australis* (Širj.) Devesa in *Lagascalía* 14: 145 (1986).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales nitrificados, baldíos, bordes de caminos y lugares pedregosos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67, sub *O. spinosa* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 134).

Ononis speciosa Lag., *Elench. Pl.* 22 (1816).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Claros de matorral de zonas montanas, sobre calizas. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 135), MORALES & al. (2000: 357).

Ononis pinnata Brot., *Fl. Lusit.* 2: 99 (1804).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Arenas litorales. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 180).

Ononis mitissima L., *Sp. Pl.* 717 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas arvenses y nitrificadas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 139).

Ononis diffusa Ten., *Fl. Napol.* 41 (1812).

Mediterráneo. Andévalo. Arenales del interior. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 110).

Observaciones. No ha podido confirmarse la presencia de esta especie en la comarca de Aracena, de donde la citaron RIVERA & CABEZUDO (1985: 67).

Ononis baetica Clemente, *Ensayo Var. Vid Andalucía* 291 (1807).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Arenas litorales. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 181).

Ononis varelae Devesa in *Lagascalia* 14: 84 (1986).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Jarales de claros de alcornoques y encinares, generalmente sobre pizarras. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 144).

Ononis cintrana Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 1: 138 (1816).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y pastizales sobre sustratos ácidos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 46), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 145).

Ononis natrix L., *Sp. Pl.* 717 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y pastizales más o menos nitrificados. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 146).

Ononis ornithopodioides L., *Sp. Pl.* 718 (1753).

Mediterráneo. Aracena. Pedregales sobre calizas o margas. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005b: 209).

Ononis biflora Desf., *Fl. Atlant.* 2: 143 (1798).

Mediterráneo. Aracena. Pastizales nitrificados sobre sustratos básicos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 147).

Ononis reclinata L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1011 (1763).

subsp. **reclinata**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Pedregales y pastizales, normalmente sobre sustrato básico. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 148), MORALES & al. (2000: 357, sub *O. reclinata* L.).

Observaciones. Aunque MORALES & al. (l.c.), citan este taxón como novedad para la Sierra Norte, en realidad las localidades en que lo han herborizado pertenecen a la comarca de Aracena.

subsp. **mollis** (Savi) Bég. in *Boll. Soc. Bot. Ital.* 1912: 134 (1912).

Ononis mollis Savi in *Mem. Mat. Fis. Soc. Ital.* 9: 351, t. 8 (1802).

Mediterráneo. Andévalo. Pedregales y pastizales sobre pizarras. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005b: 209).

Ononis viscosa L., *Sp. Pl.* 718 (1753).

subsp. **brachycarpa** (DC.) Batt. & Trab., *Fl. Algérie* 1: 212 (1889).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Cultivos, matorrales y zonas nitrificadas. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & WEICKERT (2002: 176), VALDÉS & al. (2005a: 213).

subsp. **porrigens** Ball in *J. Linn. Soc., Bot.* 16: 406 (1878).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Claros de matorral y zonas nitrificadas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 154).

Observaciones. Probablemente se refiere a este taxón la cita para la comarca de Aracena de RIVERA & CABEZUDO (1985: 67).

Ononis pubescens L., *Mant. Pl. Alt.* 267 (1771).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales, pedregales y bordes de caminos sobre sustratos pedregosos calcáreos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 46), VALDÉS & al. (1987, 2: 154).

Trifolium pratense L., *Sp. Pl.* 768 (1753).

subsp. **pratense**

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. En pastizales y prados húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 111).

Trifolium medium L. in *Amoen. Acad.* 4: 105 (1759).

subsp. **medium**

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales de orlas de bosques. Muy raro.

Citas previas. MUÑOZ & al. (2006: 260).

Trifolium ochroleucon Huds., *Fl. Angl.* 283 (1762).

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales de orlas de bosques húmedos. Muy raro.

Citas previas. MUÑOZ & al. (2006: 260).

Trifolium suaveolens Willd., *Hort. Berol.* 2 (9): 108 (1812).

Alóctono (SO de Asia). Andévalo. Ramblas y orillas de ríos. Raro.

Citas previas. MUÑOZ & al. (2006: 261), SÁNCHEZ GULLÓN & MUÑOZ (2008: 452).

Trifolium stellatum L., *Sp. Pl.* 769 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, nitrófilo; en pastizales pobres. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 48), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 110).

Trifolium sylvaticum Loisel. in *J. Bot. (Desvaux)* 2: 367 (1809).

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales sobre suelo arenoso. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 10).

Trifolium striatum L., *Sp. Pl.* 770 (1753).

subsp. **striatum**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, preferentemente sobre sustrato silíceo. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 107), MORALES & al. (2000: 356), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 108).

Trifolium bocconeii Savi, *Atti Accad. Ital.* 1: 191 (1808).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Sierra Norte. Pastizales pobres sobre sustratos silíceos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 108), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 108).

Trifolium scabrum L., *Sp. Pl.* 770 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales efímeros, baldíos, bordes de caminos, etc. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 110).

Trifolium gemellum Willd., *Sp. Pl.* 3: 1376 (1802).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Pastizales preferentemente sobre sustratos silíceos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), SANTA-BÁRBARA (1998: 140)

Trifolium ligusticum Loisel., *Fl. Gall.* 731 (1807).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales de zonas húmedas sobre sustrato silíceo. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 48), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 109), SÁNCHEZ GULLÓN & WEICKERT (2002: 178).

Trifolium hirtum All., *Auct. Fl. Pedem.* 20 (1789).

Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos pobres. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 113).

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Trifolium cherleri L., *Demonstr. Pl.* 21 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales de suelos pobres sobre sustratos silíceos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 48), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 113).

Trifolium lappaceum L., *Sp. Pl.* 768 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales de zonas inundables, sobre suelos arenosos y a veces algo salinos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 112).

Trifolium arvense L., *Sp. Pl.* 769 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales secos, generalmente sobre sustratos arenosos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 108).

Trifolium angustifolium L., *Sp. Pl.* 769 (1753).

Euro-Siberiano, Macaronésico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales pobres y bordes de caminos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 48), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 114).

Trifolium squamosum L., *Amoen. Acad.* 4: 105 (1759).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 115).

Trifolium squarrosum L., *Sp. Pl.* 768 (1753).

Mediterráneo. Andévalo. Herbazales sombríos y bordes de cursos de agua. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 153)

Trifolium obscurum Savi, *Observ. Trifol. Sp.* 31 (1810).

T. squarrosum subsp. *aequidentatum* (Pérez Lara) Malato-Beliz in *Portugaliae Acta Biol.*, Sér. B, 9: 311 (1969).

Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Herbazales inundables y zonas próximas a cursos de agua. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 116), SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 163).

Trifolium subterraneum L., *Sp. Pl.* 767 (1753).

subsp. **subterraneum**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales nitrificados más o menos húmedos sobre sustrato silíceo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 116).

Observaciones. No se ha localizado en el área de estudio la subsp. *oxaloides* Nyman (*Consp. Fl. Eur.* 177, 1878), indicada para la provincia de Huelva por MUÑOZ & al. (2006: 684).

Trifolium campestre Schreb. in Sturm, *Deutschl. Fl.* 4 (16): 13 (1804).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales subnitrófilos y bordes de caminos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 106).

Trifolium dubium Sibth., *Fl. Oxon.* 231 (1794).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales y pastizales húmedos. Poco común.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 356), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 107).

Trifolium resupinatum L., *Sp. Pl.* 771 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y zonas inundables por aguas eutrofizadas. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 105).

Trifolium tomentosum L., *Sp. Pl.* 771 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales nitrófilos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 105).

Trifolium mutabile Port., *Enum. Pl. Dalmatia* 16, tab. 12, fig. 1. (1824).

Euro-Siberiano. Andévalo. Herbazales nitrófilos sobre arenas. Raro.

Citas previas. MUÑOZ & al. (2006: 259).

Trifolium vesiculosum Savi, *Fl. Pis.* 2: 165 (1798).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Herbazales nitrófilos sobre arenas. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 180), MORALES & al. (2000: 355), MUÑOZ & al. (2006: 260).

Trifolium fragiferum L., *Sp. Pl.* 772 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 104).

Trifolium strictum L., *Cent. Pl.* 1: 24 (1755).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales temporalmente encharcados. Poco común.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 355), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 107).

Trifolium nigrescens Viv., *Fl. Ital. Fragm.* 12, tab. 12 (1808).
subsp. **nigrescens**

Mediterráneo. Andévalo. Pastizales inundables sobre sustratos arenosos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 180).

Trifolium repens L., *Sp. Pl.* 767 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Muy común en Aracena y Sierra Norte, poco común en el Andévalo.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 100).

Trifolium cernuum Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 1: 150, tab. 62 (1816).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales con cierta humedad. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 102), MORALES & al. (2000: 355), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 107).

Trifolium glomeratum L., *Sp. Pl.* 770 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos pobres, arenosos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 47), RIVAS GODAY (1964: 311, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 102).

Trifolium suffocatum L., *Mant. Pl. Alt.* 276 (1771).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas pedregosas nitrificadas sobre sustrato silíceo. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 103).

Melilotus officinalis (L.) Pall., *Reise Russ. Reich.* 3: 537 (1776).

Euro-Siberiano. Aracena. Arvense y viario. En suelos arenosos húmedos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005b: 209).

Melilotus indicus (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 308 (1785).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 130).

Melilotus sulcatus Desf., *Fl. Atlant.* 2: 193 (1799).

Mediterráneo. Aracena. Arvense o ruderal, sobre suelos ricos en bases. Raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 357).

Melilotus segetalis (Brot.) Ser. in DC., *Prodr.* 2: 187 (1825).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Arvense y viario, sobre suelos ricos en bases. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 131).

Medicago orbicularis (L.) Bartal., *Cat. Pianta Siena* 60 (1776).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, matorral y cultivos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 119).

Medicago lupulina L., *Sp. Pl.* 779 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y cultivos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 118).

Medicago sativa L., *Sp. Pl.* 778 (1753).

Observaciones. Esta especie, oriunda de las costas del Mar Negro, se cultiva como forragera y como fijadora de taludes y se encuentra ampliamente naturalizada (RIVERA & CABEZUDO, 1985: 67; VALDÉS & al., 1987, 2: 118).

Medicago minima (L.) L., *Fl. Angl.* 21 (1754).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 127).

Medicago polymorpha L., *Sp. Pl.* 779 (1753).

M. polycarpa Willd., *Enum. Pl., suppl.* 52 (1814).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales nitrificados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 125).

Medicago arabica (L.) Huds., *Fl. Angl.* 288 (1762).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 124), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 109).

Medicago italica (Mill.) Fiori, *Iconogr. Fl. Ital.*, ed. 2: 237 (1921).

M. tornata (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 3 (1768).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y viario. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 121).

Medicago littoralis Loisel., *Not. Fl. France* 118 (1810).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales, normalmente sobre arenas. Raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 356), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 109).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca de Aracena.

Medicago truncatula Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 350, tab. 155 (1791).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 122).

Medicago rigidula (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 316 (1785).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2:122).

Medicago doliata Carmign. in *Giorn. Sci. Lett. Accad. Ital. Sci.* 1: 48, fig. 2 (1810).

M. aculeata Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 349 (1791).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos y herbazales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 123).

Medicago murex Willd., *Sp. Pl.* 3: 1410 (1802).

Mediterráneo. Andévalo. Herbazales. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 109).

Lotus pedunculatus Cav., *Icon.* 2: 52 (1793).

L. uliginosus Schkuhr, *Bot. Handb.* 2: 412 (1796).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales de zonas encharcadas, bordes de cursos de agua. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 73), SANTA-BÁRBARA (1997a: 177).

Lotus castellanus Boiss. & Reut. in Boiss. *Diagn. Pl. Orient., ser. 1*, 9: 34 (1849).

L. subbiflorus subsp. *castellanus* (Boiss. & Reut.) P. W. Ball in *Feddes Repert.* 79: 41 (1849).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y cultivos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 75).

Lotus hispidus DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 4: 556 (1805).

L. subbiflorus Lag. in *Varied. Ci.* 2 (4): 213 (1805).

L. angustissimus auct., non L., *Sp. Pl.* 774 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos arenosos ácidos. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), VALDÉS & al. (1987, 2: 74, 75), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 106).

Lotus parviflorus Desf., *Fl. Atlant.* 2: 206, t. 211 (1799).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos arenosos algo húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 74).

Lotus conimbricensis Brot., *Phytogr. Lusit. Select., Fasc.* 1: 59 (1800).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales de lugares húmedos, cultivos. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 76).

Dorycnium pentaphyllum Scop., *Fl. Carniol.*, ed. 2, 2: 87 (1771).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Matorrales y pastizales secos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67).

Dorycnium rectum (L.) Ser., in DC., *Prodr.* 2: 208 (1825).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales de borde de cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 67), VALDÉS & al. (1987, 2: 79).

Anthyllis cytisoides L., *Sp. Pl.* 720 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Sierra Norte. Matorrales termófilos abiertos, preferentemente sobre calizas. Raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 353).

Anthyllis vulneraria L., *Sp. Pl.* 719 (1753).

subsp. **maura** (Beck) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 20: 20 (1929).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Matorrales y herbazales, normalmente sobre sustratos básicos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 48), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68, sub *A. vulneraria* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 83).

Dorycnopsis gerardi (L.) Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 164 (1840).

Anthyllis gerardi L., *Mant. Pl. Alt.* 100 (1767).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y pastizales. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 48), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 82), SANTA-BÁRBARA (1997a: 178).

Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr. in *Ann. Soc. Linn. Lyon, nov. ser.* 2, 16: 359 (1868).

Anthyllis tetraphylla L., *Sp. Pl.* 719 (1753).

Mediterráneo. Aracena. Herbazales nitrificados y claros de matorral, preferentemente sobre calizas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005a: 213).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la comarca del Andévalo, a cuyo extremo suroccidental se extiende en VALDÉS & al. (1987, 2: 86) su área de distribución.

Hymenocarpos cornicina (L.) Vis., *Fl. Dalmat.* 3: 279 (1851).

Anthyllis cornicina L., *Sp. Pl.* 719 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Pastizales más o menos ruderalizados, frecuentemente sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 84).

Hymenocarpos hamosus (Desf.) Vis., *Fl. Dalmat.* 3: 279 (1851).

Anthyllis hamosa Desf., *Fl. Atlant.* 2: 151 (1798).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Suelos arenosos. Raro.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Hymenocarpos lotoides (L.) Vis., *Fl. Dalmat.* 3: 279 (1851).

Anthyllis lotoides L., *Sp. Pl.* 720 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales más o menos ruderalizados. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 48), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 84).

Ornithopus sativus Brot., *Fl. Lusit.* 2: 160 (1804).

subsp. **sativus**

SO de Francia e Ibérico-Magrebí. Andévalo. Pastizales, normalmente sobre arenas. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de este taxón para el área de estudio.

subsp. **isthmocarpus** (Coss.) Dostal, *Kvčtena ČSR* 788 (1948).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Pastizales sobre sustrato arenoso. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 179).

Ornithopus compressus L., *Sp. Pl.* 744 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, normalmente sobre sustrato silíceo. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 50), RIVAS GODAY (1964: 311, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 89).

Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce in *J. Bot.* 45: 420 (1907).

Atlántico. Andévalo, Aracena. Pastizales sobre suelos silíceos. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987: 90), SANTA-BÁRBARA (1997a: 178), MORALES & al. (2000: 354).

Coronilla glauca L., *Cent. Pl.* 1: 23 (1755).

C. valentina subsp. *glauca* (L.) Batt., *Fl. Algérie* 285 (1898).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales sobre sustrato calcáreo. Muy raro en el Andévalo, poco común en Sierra Norte y relativamente común en Aracena.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), MORALES & al. (2000: 354), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 106).

Coronilla juncea L., *Sp. Pl.* 742 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Matorrales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 91).

Coronilla scorpioides (L.) W. D. J. Koch, *Syn. Fl. Germ. Helv.* 188 (1835).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Sobre sustratos calcáreos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 91), VALDÉS & al. (2005a: 213).

Coronilla repanda (Poir.) Guss., *Fl. Sicul. Syn.* 2: 302 (1844).

subsp. **dura** (Cav.) Cout., *Fl. Portugal* 356 (1913).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y cultivos sobre sustratos arenosos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 50), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 92), SANTA-BÁRBARA (1997a: 179).

Hippocrepis rupestris Laza in *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 309 (1948).

H. scabra auct., non DC., *Prodr.* 2: 312 (1925).

Endemismo Bético. Aracena, Sierra Norte. Sustratos margosos o calcáreos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 95). PÉREZ LATORRE & al. (1994: 177), MORALES & al. (2000: 354).

Scorpiurus sulcatus L., *Sp. Pl.* 745 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales sobre todo tipo de sustratos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 96).

Scorpiurus muricatus L., *Sp. Pl.* 745 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y herbazales, normalmente sobre sustrato básico. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 96).

Scorpiurus vermiculatus L., *Sp. Pl.* 744 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 95).

Onobrychis humilis (L.) G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 321 (1986).

O. peduncularis (Cav.) DC., *Prodr.* 2: 346 (1825).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre sustratos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 88).

HALORAGACEAE

Myriophyllum spicatum L., *Sp. Pl.* 992 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lagunas, charcas, embalses y cursos de agua dulce. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 192).

Myriophyllum alterniflorum DC., in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 5: 529 (1815).

Euro-Siberiano. Andévalo. Lagunas y charcas más o menos oligotrofas, dulces o algo salobres, preferentemente sobre sustratos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 191).

LYTHRACEAE

Ammania robusta Rottb., *Pl. Horti Univ. Rar. Progr.* 7 (1773).

Antrópico (América). Andévalo. Arenales húmedos de ribera. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ-GULLÓN (1999: 244).

Lythrum salicaria L., *Sp. Pl.* 446 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales, juncuales y carrizales en lugares encharcados y bordes de cursos de agua. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 194).

Lythrum junceum Banks & Sol. in Russell, *Nat. Hist. Aleppo*, ed. 2, 2: 253 (1794).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 194).

Lythrum acutangulum Lag., *Gen. Sp. Pl.* 16 (1816).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 2: 195).

Lythrum hyssopifolia L., *Sp. Pl.* 447 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre arenas temporalmente encharcadas y bordes de charcas y cursos de agua. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 195).

Lythrum thymifolia L., *Sp. Pl.* 447 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de lagunas y cursos de agua, preferentemente sobre sustratos arenosos. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 196), VALDÉS & al. (2005a: 214).

Lythrum tribracteatum Spreng., *Syst. Veg.* 4 (2): 190 (1827).

Mediterráneo. Andévalo. Lugares temporalmente encharcados, preferentemente sobre suelos arcillosos, a veces algo salinos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 197).

Lythrum portula (L.) D. A. Webb in *Feddes Repert.* 74: 13 (1967).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Pastizales encharcados o húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 198), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 112).

Lythrum borysthenicum (Schränk) Litv. in Majevski, *Fl. Sred. Ross.*, ed. 5: 209 (1917).

Peplis borysthénica Schrank in *Flora* 5: 643 (1822).

P. erecta Benth., *Cat. Pl. Pyrenees* 3 (1826).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos temporalmente encharcados y bordes de cursos de agua. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 197), MORALES & al. (2000: 358).

THYMELAEACEAE

Thymelaea villosa (L.) Endl., *Gen. Pl. Suppl.* 4 (2): 66 (1848).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales, sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 60), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 200), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 248).

Thymelaea salsa Murb. in *Acta Univ. Lund.*, nov. ser. 19 (1): 11 (1923).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 2: 202).

Daphne gnidium L., *Sp. Pl.* 357 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437, 447, 502, 556), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 199), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

MYRTACEAE

Myrtus communis L., *Sp. Pl.* 471 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques y matorrales. Preferentemente en zonas húmedas. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437, 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 205), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237, 248).

Eucalyptus globulus Labill., *Voy. Rech. Pérouse* 1: 153 (1800).

Observaciones. Esta especie oriunda de Tasmania, se encuentra ampliamente cultivada en el área de estudio formando masas forestales de importancia. No parece comportarse como subespontánea como se indica en VALDÉS & al. (1987, 2: 204).

Eucalyptus camaldulensis Dehnh., *Cat. Horti Camald.*, ed. 2: 20 (1832).

E. rostratus Schlecht. in *Linnaea* 20: 655 (1847), non Cav. *Icon.* 4: 23 (1797).

Observaciones. Esta especie oriunda de Australia, se encuentra ampliamente cultivada en el área de estudio, formando importantes masas forestales. No parece comportarse como subespontánea como se indica en VALDÉS & al. (1987, 2: 205).

ONAGRACEAE

Ludwigia palustris (L.) Elliot, *Sketch Bot. S. Carolina* 1: 211 (1817).

Euro-Siberiano. Andévalo. Bordes de lagunas y cursos de agua. Raro.
Citas previas. MEDINA & CIRUJANO (2002: 484)

Epilobium hirsutum L., *Sp. Pl.* 347 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Márgenes de arroyos y de aguas estancadas. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 61), RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 208), SANTA-BÁRBARA (1997a: 181).

Epilobium parviflorum Schreb., *Spic. Fl. Lips.* 147 (1771).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Zonas húmedas y bordes de cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 209).

Epilobium tetragonum L., *Sp. Pl.* 348 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar su presencia en el área de estudio ni de la subsp. *tetragonum* ni de la subsp. *tournefortii* Schreb. (*Spic. Fl. Lips.* 147, 1771), citadas ambas para la comarca de Aracena por RIVERA & CABEZUDO (1985: 69) y para la Sierra Norte de Huelva por VALDÉS & al. (1987, 2: 209-210).

Epilobium obscurum Schreb., *Spic. Fl. Lips.* 147 (1771).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en el área de estudio, de donde había sido citada por RIVERA & CABEZUDO (1985: 69) para la Sierra de Aracena.

SANTALACEAE

Osyris alba L., *Sp. Pl.* 1022 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Encinares y matorrales. También en alcornocales. Poco común en el Andévalo y Sierra Norte, común en Aracena.

Citas previas. VICIOSO (1946: 23), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64), VALDÉS & al. (1987, 2: 211), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238).

Osyris lanceolata Hochst. & Steud., *Un. Itin.* (1832), in sched.

O. quadripartita Decne. in *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser 2, 6: 65 (1836).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. En jarales y brezales. Raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 358).

RAFLESIACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L., *Syst. Nat.*, ed. 12, 2: 602 (1767).

subsp. **hypocistis**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Parásito de Cistáceas. Matorrales, sobre todo jaguarzales. Raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 312, 437), RIVERA & CABEZUDO (1985: 64, sub *C. hypocistis* (L.) L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 217).

subsp. **macranthus** Wettst. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 35: 95 (1910).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Parásito de Cistáceas. Matorrales, sobre todo jaguarzales. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 218).

EUPHORBIACEAE

Euphorbia pterococca Brot., *Fl. Lusit.* 2: 312 (1804).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales aclarados, pastizales, cultivos. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 225).

Euphorbia helioscopia L., *Sp. Pl.* 459 (1753).

subsp. **helioscopia**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 226).

Euphorbia hirsuta L., *Amoen. Acad.* 4: 483 (1759).

E. pubescens Vahl, *Symb. Bot.* 2: 55 (1791).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales subnitrófilos húmedos. Común en Aracena, raro en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 227).

Euphorbia paniculata Desf., *Fl. Atlant.* 1: 386 (1798).

subsp. **paniculata**

E. monchiquensis auct., non Franco & P. Silva in *Feddes Repert.* 79: 56 (1968).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales, en las proximidades de cursos de agua. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 229).

Euphorbia peplus L., *Sp. Pl.* 456 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas y cultivos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 230).

Euphorbia falcata L., *Sp. Pl.* 456 (1753).

subsp. **falcata**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas y cultivos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 231).

Euphorbia exigua L., *Sp. Pl.* 456 (1753).

subsp. **exigua**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas y cultivos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 53), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 231).

Euphorbia serrata L., *Sp. Pl.* 459 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes, cunetas y cultivos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 232).

Euphorbia characias L., *Sp. Pl.* 463 (1753).

subsp. **characias**

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Áreas más o menos umbrosas sobre calizas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68, sub *E. characias* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 232).

Euphorbia amygdaloides L., *Sp. Pl.* 463 (1753).

subsp. **amygdaloides**

Euro-Siberiano. Aracena. Bosques y matorrales húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68, sub *E. amygdaloides* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 233).

Euphorbia esula L., *Sp. Pl.* 461 (1753).

subsp. **esula**

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68, sub *E. esula* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 233).

Euphorbia nicaeensis All., *Fl. Pedem.* 1: 285 (1785).

subsp. **nicaeensis**

Mediterráneo. Aracena. Matorrales y pastizales, taludes y cunetas; preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68, sub *E. nicaeensis* All.), VALDÉS & al. (1987, 2: 234).

Euphorbia terracina L., *Sp. Pl.* 2: 654 (1762).

Mediterráneo. Andévalo. Matorrales, pastizales, sobre sustratos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 234).

Euphorbia segetalis L., *Sp. Pl.* 458 (1753).

E. pinea L., *Syst. Nat.*, ed. 12, 2: 333 (1767).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matos, pastizales, cultivos, áreas ruderalizadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 235).

Euphorbia boetica Boiss., *Cent. Euphorb.* 36 (1860).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Suelos arenosos ácidos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 182).

Chamaesyce canescens (L.) Prokh., *Consp. Syst. Tithymalus* 19 (1933).

Euphorbia chamaesyce L., *Sp. Pl.* 455 (1753).

subsp. **canescens**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas más o menos nitrófilas y ruderalizadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 222).

Chamaesyce prostrata (Aiton) Small, *Fl. S. E. U. S.* 713 (1903).

Euphorbia prostrata Aiton, *Hort. Kew.* 2: 139 (1789).

Antrópico (América del Sur). Aracena. Áreas ruderalizadas. Poco común.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Chamaesyce nutans (Lag.) Small, *Fl. S. E. U. S.* 712 (1903).

Euphorbia nutans Lag., *Elench. Pl.* 17 (1816).

Antrópico (Caribe). Aracena. Comunidades arvenses y ruderales. Poco común.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 10).

Chamaesyce serpens (Kunth) Small, *Fl. S. E. U. S.* 709 (1903).

Euphorbia serpens Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 2: 52 (1817).

Atlántico. Andévalo. Arvense y ruderal. Raro.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Chrozophora tinctoria (L.) A. H. L. Juss., *Euphorb. Gen.* 84 (1824).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, barbechos y lugares nitrificados. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 237).

Ricinus communis L., *Sp. Pl.* 1007 (1753).

Antrópico (Trópicos de África). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas nitrófilas y ruderalizadas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 238).

Mercurialis tomentosa L., *Sp. Pl.* 1035 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pedregales, canturrales, taludes y cunetas. Raro en el Andévalo, relativamente común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 240).

Mercurialis elliptica Poir. in Lam., *Encycl.* 4: 119 (1797).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Suelos arenosos. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 112).

Mercurialis ambigua L. f., *Dec. Pl. Horti Upsal.* 15 (1762).

M. annua subsp. *ambigua* (L. f.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.* 622 (1882).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, cultivos, matorrales, pastizales, indiferente edáfico. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68, sub *M. annua* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 239).

Flueggea tinctoria (L.) G. L. Webster in *Allertonia* 3 (4): 302 (1984).

Securinega tinctoria (L.) Rothm., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 49: 276 (1940).

S. buxifolia auct., non (Poir.) Müll. Arg. in DC., *Prodr.* 15 (2): 452 (1866).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales riparios. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 53), RIVAS GODAY (1964: 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 241).

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L., *Sp. Pl.* 193 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. En zonas húmedas. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 53), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 244).

Rhamnus lycioides L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 279 (1762).

subsp. **oleoides** (L.) Jahand. & Maire, *Cat. Pl. Maroc.* 2: 476 (1932).

R. oleoides L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 279 (1762).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 54), RIVAS GODAY (1964: 437), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 244).

Frangula alnus Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 1 (1768).

subsp. **baetica** (Willk.) Devesa in *Lagascalía* 11: 107 (1983).

Endemismo Ibérico. Aracena. Bordes de cursos de agua. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69, sub *F. alnus* Mill.), VALDÉS & al. (1987, 2: 245).

VITACEAE

Vitis vinifera L., *Sp. Pl.* 202 (1753).

subsp. **vinifera**

Observaciones. La vid, procedente como cultivo del SO de Asia, se cultiva ampliamente y se presenta con frecuencia como adventicia escapada de cultivo. Ha sido citada con anterioridad para el Andévalo por SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 113), y para Aracena por VALDÉS & al. (1987, 2: 247).

subsp. **sylvestris** (C. C. Gmel.) Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 5: 364 (1925).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formaciones riparias. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 247), OCETE & al. (2007: 95, 103).

Observaciones. Esta subespecie, progenitora de la vid cultivada, es propia de los bosques en galería y se encuentra dispersa en diversos puntos del área de estudio.

LINACEAE

Linum bienne Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 8 (1708).

L. angustifolium Huds., *Fl. Angl.*, ed. 2, 1: 134 (1778).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales; indiferente edáfico. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 249).

Linum usitatissimum L., *Sp. Pl.* 277 (1753).

Antrópico (Oriente Medio). Andévalo. Esporádico en diversos puntos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 182).

Linum trigynum L., *Sp. Pl.* 279 (1753).

L. gallicum L., *Sp. Pl.*, ed. 2, 401 (1762).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, barbechos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 251).

Linum tenue Desf., *Fl. Atlant.* 1: 280 (1798).

subsp. **tenue**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal. Relativamente común en Aracena y Sierra Norte, raro en el Andévalo.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 251).

Linum strictum L., *Sp. Pl.* 279 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, ruderal. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 52), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 252).

Radiola linoides Roth, *Tent. Fl. Germ.* 1: 71 (1788).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas, sobre suelos arenosos. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 52), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 253).

POLYGALACEAE**Polygala monspeliaca** L., *Sp. Pl.* 702 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas abiertas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 256).

Polygala microphylla L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 989 (1763).

Endemismo Ibérico. Aracena. Pedregales y roquedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68).

ANACARDIACEAE**Rhus coriaria** L., *Sp. Pl.* 265 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En áreas con cierta nitrofilia. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 259).

***Pistacia terebinthus* L., *Sp. Pl.* 1025 (1753).**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos y canturrales, en zonas frías. Poco común en Andévalo y Sierra Norte, relativamente común en Aracena.

Citas previas. VICIOSO (1946: 53), RIVAS GODAY (1964: 446, 486), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 260), SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (1999: 10).

***Pistacia lentiscus* L., *Sp. Pl.* 1026 (1753).**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. Zonas húmedas. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437, 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 260).

SIMAROUBACEAE***Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle in *J. Wash. Acad. Sci.* 6: 490 (1916).**

Antrópico (China). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas y áreas ruralizadas. Común en Aracena, poco común en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 261).

Observaciones. Se encuentra naturalizado en muchos puntos, llegando a comportar como invasora.

RUTACEAE***Ruta montana* (L.) L., *Amoen. Acad.* 3: 52 (1756).**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y lugares abiertos y soleados. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 52), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 263), PÉREZ LATORRE & al. (1994: 177).

***Ruta angustifolia* Pers., *Syn. Pl.* 1: 464 (1805).**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y lugares abiertos y soleados. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 263).

Ruta chalepensis L., *Mant. Pl. Alt.* 69 (1767).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Matorrales y lugares abiertos y soleados. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 264).

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus terrestris L., *Sp. Pl.* 387 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 267).

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L., *Sp. Pl.* 435 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 268).

Oxalis latifolia Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 5: 237 (1822).

Antrópico (América). Aracena, Sierra Norte. Áreas nitrificadas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 270).

Oxalis pes-caprae L., *Sp. Pl.* 434 (1753).

Antrópico (África del Sur). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, subnitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 270).

GERANIACEAE**Geranium rotundifolium** L., *Sp. Pl.* 683 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 272).

Geranium molle L., *Sp. Pl.* 682 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 273).

Geranium dissectum L., *Cent. Pl.* 1: 21 (1755).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 274).

Geranium columbinum L., *Sp. Pl.* 682 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 273), SANTA-BÁRBARA (1997a: 183).

Geranium lucidum L., *Sp. Pl.* 682 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Lugares húmedos y sombríos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 274).

Geranium purpureum Vill., *Hist. Pl. Dauphiné* 72 (1785).

G. robertianum subsp. *purpureum* (Vill.) Velen., *Fl. Bulg.* 114 (1891).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal y nitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447, 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 275).

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. in Aiton, *Hort. Kew.* 2: 414 (1789).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68, sub *E. cicutarium* (L.) L'Hér.), VALDÉS & al. (1987, 2: 281).

Erodium primulaceum Lange, *Index Sem. Hort. Haun.* 1855 in *Linnaea* 28: 359 (1856).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 282).

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. in Thell., *Fl. Advent. Montpellier* 352 (1912).

Geranium bipinnatum Cav., *Diss. 4, Quarta Diss. Bot.* 273, tab. 126 (1788).

Geranium aethiopicum Lam., *Encycl.* 2: 662 (1788).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Sierra Norte. Preferentemente sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 113).

Erodium moschatum (L.) L'Hér. in Aiton, *Hort. Kew.* 2: 414 (1789).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 283).

Erodium malacoides (L.) L'Hér. in Aiton, *Hort. Kew.* 2: 415 (1789).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 276).

Erodium brachycarpum (Godr.) Thell., *Rep. Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles* 5: 17 (1917).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 278), SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997c: 244), VALDÉS & al. (2005a: 214).

Erodium botrys (Cav.) Bertol., *Amoen. Ital.* 35 (1819).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 52), RIVERA & CABEZUDO (1985: 68), VALDÉS & al. (1987, 2: 278).

Erodium mouretii Pit., *Explor. Sci. Maroc, Bot.* 1: 23 (1913).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Fisuras y cornisas de cuarcitas. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 284).

ARALIACEAE

Hedera helix L., *Sp. Pl.* 202 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Sotobosques húmedos y sombríos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 69), VALDÉS & al. (1987, 2: 285).

APIACEAE (UMBELLIFERAE)

Eryngium tenue Lam., *Encycl.* 4: 755 (1798).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Sierra Norte. Áreas pedregosas o arenosas preferentemente ácidas. Muy raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), VALDÉS & al. (1987, 2: 289), SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 253).

Eryngium galioides Lam., *Encycl.* 4: 757 (1798).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Áreas con encharcamiento estacional. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005a: 214).

Eryngium campestre L., *Sp. Pl.* 233 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas secas; campos incultos y barbechos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 293).

Eryngium corniculatum Lam., *Encycl.* 4: 758 (1798).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Áreas temporalmente encharcadas y lagunas someras. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 293).

Lagoecia cuminoides L., *Sp. Pl.* 203 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales efímeros, preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 294), SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (1999: 10).

Anthriscus caucalis M. Bieb., *Fl. Taur.-Caucas.* 1: 230 (1808).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y matorrales sobre suelos algo nitrificados. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 295).

Scandix pecten-veneris L., *Sp. Pl.* 256 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, barbechos, cunetas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 295).

Scandix australis L., *Sp. Pl.* 257 (1753).

subsp. **australis**

Mediterráneo. Aracena. Pastizales secos, barbechos, claros del matorral. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005b: 210).

subsp. **microcarpa** (Lange) Thell. in Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 5 (2): 1934 (1926).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Sierra Norte. Pastizales abiertos y soleados. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 296), SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA EXPÓSITO (1997: 451).

Bifora testiculata (L.) Roth, *Enum. Pl. Phaen. Germ.* 1 (1): 888 (1827).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 2: 297). Es especie a excluir del Catálogo Florístico del Andévalo y Sierra de Huelva.

Smyrnum olusatrum L., *Sp. Pl.* 262 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares frescos y más o menos umbríos y algo nitrificados. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 298).

Smyrnum perfoliatum L., *Sp. Pl.* 262 (1753).

Euro-Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos y umbríos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 298).

Conopodium majus (Gouan) Loret in Loret & Barrandon, *Fl. Montpellier*, ed. 2: 214 (1886).

subsp. **marizianum** (Samp.) López Udias & Mateo in *Anales Jard. Bot. Madrid* 57: 473 (2000).

Conopodium majus subsp. *ramosum* sensu Silvestre in *Lagascalía* 2: 151 (1972), non *C. ramosum* Costa, *Ind. Sem. Horti Barcinon.* 1860: 5 (1860).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales, en suelos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. SILVESTRE (1973: 28), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 301).

Conopodium marianum Lange in *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1877-78: 232 (1878).

C. capillifolium auct., non (Guss.) Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 736 (1845).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y bosques, preferentemente sobre suelos ácidos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 62), SILVESTRE (1973: 35), VALDÉS & al. (1987, 2: 301), SANTA-BÁRBARA (1997a: 183).

Pimpinella villosa Schousb., *Iagttag. Vextrig. Marokko* 139 (1800).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales degradados, cunetas, barbechos, preferentemente sobre suelos ácidos algo nitrificados. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 301), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 113).

Oenanthe globulosa L., *Sp. Pl.* 255 (1753).

Mediterráneo. Sierra Norte. Bordes de ríos, arroyos y lagunas y marismas de agua dulce. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 303).

Oenanthe lachenalii C. G. Gmel., *Fl. Bad.* 1: 678 (1805).

O. peucedanifolia auct., non Pollich, *Hist. Pl. Palat.* 1: 289 (1776).

Euro-Siberiano. Andévalo. Marismas y marjales, en suelos con cierta salinidad. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997a: 183).

Oenanthe crocata L., *Sp. Pl.* 254 (1754).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Márgenes de cursos de agua. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 63), RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 304).

Oenanthe pimpinelloides L., *Sp. Pl.* 255 (1753).

Mediterráneo. Andévalo. Zonas encharcadas. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005b: 210).

Foeniculum vulgare Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 1 (1768).

F. piperitum (Ucria) Sweet, *Hort. Brit.* 187 (1826).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cultivo y cunetas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 305).

Conium maculatum L., *Sp. Pl.* 243 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua, áreas ruderales o nitrófilas algo húmedas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 306).

Cachrys sicula L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 355 (1762).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arenas abiertas y soleadas algo nitrificadas, preferentemente en cunetas, sobre suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 307), MORALES & al. (2000: 359).

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Magdalis panacifolia (Vahl) Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 62 (1874).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, barbechos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 308), SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA EXPÓSITO (1998: 314).

Observaciones. Aunque atribuida al Andévalo, la localidad de esta especie indicada por SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA EXPÓSITO (l.c.), pertenece en realidad a la campiña de Huelva.

Bupleurum fruticosum L., *Sp. Pl.* 238 (1753).

B. gibraltaricum auct., non Lam., *Encycl.* 1: 520 (1785).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Lugares sombríos en bosques y matorrales. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 62), RIVAS GODAY (1964: 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 314), PÉREZ LATORRE & al. (1994: 177).

Bupleurum foliosum DC., *Prodr.* 4: 133 (1830).

Observaciones. Citado para la comarca de Aracena por PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238), no ha podido confirmarse su presencia.

Apium nodiflorum (L.) Lag. in *Amen. Nat. Españ.* 1: 101 (1821).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Márgenes de ríos, arroyos y lagunas, y suelos encharcados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 315).

Ridolfia segetum (L.) Moris, *Enum. Sem. Hort. Taur.* 1841: 43 (1841).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 316).

Ammi majus L., *Sp. Pl.* 243 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Cultivos y barbechos, cunetas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 317), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 114).

Ammi visnaga (L.) Lam., *Fl. Franç.* 3: 462 (1778).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y viario. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 317).

Ammoides pusilla (Brot.) Breistr. in *Bull. Soc. Sci. Dauph.* 61: 628 (1947).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 2: 318).

Ferula communis L., *Sp. Pl.* 246 (1753).

subsp. **catalaunica** (C. Vicioso) Sánchez Cuxart & Bernal in *Acta Bot. Barcinon.* 24: 236 (1998).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y herbazales en lugares alterados y nitrificados, preferentemente sobre suelos básicos. Localmente frecuente.

Citas previas. Citado como *F. communis* L. por RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 321) y SANTA-BÁRBARA (1997a: 184).

Ferulago brachyloba Boiss. & Reut. in Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 733 (1845).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Matorrales degradados sobre suelos ácidos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 322).

Tordylium maximum L., *Sp. Pl.* 240 (1753).

Euro-Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Bordes de cultivos, barbechos, cunetas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 323), SÁNCHEZ GULLÓN (1999: 244).

Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss., *Elench. Pl. Nov.* 50 (1838).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques y matorrales; indiferente edáfico. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 501), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 325), PÉREZ LATORRE & al. (1994: 177).

Margotia gummifera (Desf.) Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 25 (1874).

Elaeoselinum gummiferum (Desf.) Samp. in *Bol. Soc. Brot.* 24: 51 (1908).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos arenosos litorales o del interior. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 326).

Thapsia villosa L., *Sp. Pl.* 261 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Claros de bosques, matorrales, cunetas y lugares degradados o ruderalizados. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 311, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 328).

Thapsia nitida Lacaita in *Cavanillesia* 1: 13 (1928).

T. maxima auct., non Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Sotobosques. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 328), PÉREZ LATORRE & al. (1994: 177).

Thapsia transtagana Brot., *Fl. Lusit.* 1: 468 (1804).

T. garganica auct., non L., *Mant. Pl. Alt.* 57 (1767).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales nitrificados, cunetas, claros de bosques. Relativamente común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 329), SANTA-BÁRBARA (1997a: 184)

Thapsia minor Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 2: 431 (1834).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena. Sotobosques. Poco común.

Citas previas. PUJADAS (1999: 464).

Torilis arvensis (Huds.) Link, *Enum. Hort. Berol. Alt.* 1: 265 (1821).

subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek, *Repert Spec. Nov. Regni. Veg. Beih.* (30)1: 1057 (1927).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 330).

subsp. **neglecta** (Spreng.) Thell. in Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 5 (2): 1055 (1926).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70, sub *T. arvensis* (Huds.) Link), VALDÉS & al. (1987, 2: 330).

Torilis leptophylla (L.) Rchb. f., in Rchb., *Icon. Fl. Germ. Helv.* 21: 83 (1866).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 331).

Torilis nodosa (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 1: 82 (1788).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 329).

Orlaya daucoides (L.) Greuter in *Boissiera* 13: 92 (1967).

Orlaya kochii Heywood in *Agron. Lusit.* 22: 13 (1961).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Cultivos y barbechos sobre suelos preferentemente básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 332).

Daucus carota L., *Sp. Pl.* 242 (1753).

subsp. **carota**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Claros del bosque, terrenos baldíos, herbazales, cunetas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70, sub *D. carota* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 335).

subsp. **maximus** (Desf.) Ball in *J. Linn. Soc., Bot.* 16: 476 (1878).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales, claros de bosque, arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 336).

Daucus crinitus Desf., *Fl. Atlant.* 1: 242 (1798).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas y soleadas, preferentemente sobre suelos ácidos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 335).

Daucus setifolius Desf., *Fl. Atlant.* 1: 244 (1798).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Cunetas y márgenes de caminos. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 11).

Daucus muricatus (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 349 (1762).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales terofíticos, terrenos alterados; arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 333).

Daucus durieua Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 23 (1874).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos, áreas abiertas y soleadas, a veces arvense.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 333).

CORNACEAE

Cornus sanguinea L., *Sp. Pl.* 117 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Sotobosques umbríos. Muy raro.

Citas previas. WILLKOMM (1893: 207).

Observaciones. Aunque en VALDÉS & al. (1987) no se indica esta especie para Andalucía Occidental, se encuentra, aunque raro, en la comarca de Aracena, de donde la había citado ya WILLKOMM (l. c.).

GENCIANACEAE

Centaureum erythraea Rafn, *Danm. Holst. Fl.* 2: 75 (1800).

subsp. ***erythraea***

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales y áreas abiertas, preferentemente sobre suelos ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70, sub *C. erythraea* Rafn), VALDÉS & al. (1987, 2: 343), SANTA-BÁRBARA (1997b: 238).

subsp. ***grandiflorum*** (Biv.) Melderis in *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 234 (1972).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, pastizales, cunetas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 65), VALDÉS & al. (1987, 2: 343).

subsp. ***majus*** (Hoffmanns. & Link) Melderis in *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 235 (1972).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales, áreas abiertas, en áreas húmedas.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 343).

Centaureum pulchellum (Sw.) Druce, *Fl. Berkshire* 342 (1898).

Euro-Siberiano. Andévalo. Lugares húmedos y bordes de ríos, arroyos y lagunas de agua dulce. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 65), SANTA-BÁRBARA (1997b: 238).

Centaureum spicatum (L.) Fritsch in *Mitt. Naturwiss. Vereins. Univ. Wien*, ser 2, 5: 97 (1907).

Mediterráneo. Andévalo. Zonas húmedas y bordes de cursos de agua, preferentemente sobre suelos salinos o salobres. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 238).

Centaureum maritimum (L.) Fritsch in *Mitt. Naturwiss. Vereins. Univ. Wien*, ser 2, 5: 97 (1907).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua y zonas húmedas. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 65), RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 345).

Blackstonia perfoliata (L.) Huds., *Fl. Angl.* 146 (1762).

subsp. **perfoliata**

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Áreas abiertas, preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70, sub *B. perfoliata* (L.) Huds.), VALDÉS & al. (1987, 2: 341), SANTA-BÁRBARA (1997b: 238).

subsp. **serotina** (Rchb.) Vollm., *Fl. Bayern* 594 (1914).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 341).

subsp. **imperfoliata** (L. f.) Franco & Rocha Afonso in *Bot. J. Linn. Soc.* 64: 378 (1971).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares húmedos, bordes de cursos de agua. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 342), SANTA-BÁRBARA (1997b: 238).

Cicendia filiformis (L.) Delarbre, *Fl. Auvergne*, ed. 2: 29 (1800).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Áreas húmedas, preferentemente sobre suelos arenosos. Relativamente común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 237).

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel in Parl., *Fl. Ital.* 6: 743 (1886).

Oeste de la región Mediterránea. Andévalo. Lugares húmedos, sobre suelos preferentemente ácidos. Relativamente común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 238).

APOCYNACEAE

Nerium oleander L., *Sp. Pl.* 209 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cursos de agua discontinuos y lugares húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 346).

Vinca major L., *Sp. Pl.* 209 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales umbríos y húmedos; riberas de ríos y arroyos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 347), SANTA-BÁRBARA (1997b: 238).

Vinca difformis Pourr. in *Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 337 (1788).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos y sombríos. Común en Aracena y poco común en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 347).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench, *Suppl. Meth.* 313 (1802).

Cynanchum nigrum (L.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 274 (1805).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques y matorral degradado. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 66), RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 350).

SOLANACEAE

Solanum nigrum L., *Sp. Pl.* 186 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal, nitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 353).

Solanum villosum Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768).

S. luteum Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 3 (1768).

S. alatum Moench, *Methodus* 474 (1794).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y Ruderal. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 354).

Solanum dulcamara L., *Sp. Pl.* 185 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Lugares sombríos y húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 353).

Solanum citrullifolium A. Br., *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 3, 12: 356 (1849).

Antrópico (Méjico). Andévalo. Ruderal. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997a: 477), SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 254).

Solanum chenopodioides Lam., *Tabl. Encycl.* 2: 18 (1794).

S. sublobatum Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 4: 664 (1819).

Antrópico (América del Sur). Andévalo. Zonas nitrificadas con cierta humedad. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 153).

Withania frutescens (L.) Pauquy, *Belladone* 15 (1824).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. En suelos básicos. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 254).

Cestrum parqui L'Hér., *Stirp. Nov.* 73 (1788).

Antrópico (América del Sur). Andévalo. Áreas ruderalizadas. Poco común.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 11).

Lycium europaeum L., *Sp. Pl.* 191 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en el área de estudio, en la que ha sido citada por VALDÉS & al. (1987, 2: 356), quizá por una excesiva extrapolación de su área de distribución.

Datura stramonium L., *Sp. Pl.* 179 (1753).

Antrópico (América). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo y ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 360).

Hyoscyamus albus L., *Sp. Pl.* 180 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo, Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 361).

Nicotiana glauca R. C. Graham in *Edinburgh New Philos. J.* 5: 175 (1828).

Antrópico (América del Sur). Andévalo. Nitrófilo ruderal. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 361).

CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L., *Sp. Pl.* 153 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario, indiferente edáfico. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 364).

Convolvulus althaeoides L., *Sp. Pl.* 156 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, taludes, linderos de las fincas, preferentemente sobre suelos básicos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 365).

Convolvulus siculus L., *Sp. Pl.* 156 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Roquedos y canturrales básicos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 66), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 369), SANTA-BÁRBARA (1997b: 239).

Calystegia sepium (L.) R. Br., *Prodr. Fl. Nov. Holl.* 483 (1810).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua, y lagunas de agua dulce. Localmente frecuente.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 370).

CUSCUTACEAE

Cuscuta epithymum (L.) L., *Fl. Monsp.* 11 (1756).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Parasitando diversos hospedantes, fundamentalmente labiadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 373), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 114).

Cuscuta planiflora Ten., *Fl. Nap.* 3: 250 (1824-1829).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Parasitando diversos hospedantes, preferentemente herbáceos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 373), SANTA-BÁRBARA (1997b: 239).

Cuscuta campestris Yunck. in *Mem. Torrey Bot. Club* 18: 138 (1932).

Antrópico (América del Norte). Andévalo, Sierra Norte. Parasitando numerosos hospedantes herbáceos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 374), SANTA-BÁRBARA (1997b: 239).

BORAGINACEAE

Borago officinalis L., *Sp. Pl.* 137 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 388).

Anchusa undulata L., *Sp. Pl.* 133 (1753).

subsp. **undulata**

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y lugares abiertos. Sobre suelos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71, sub *A. undulata* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 391).

subsp. **viciosoi** Laínz in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (2): 531 (1982).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y lugares abiertos, sobre suelos ácidos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 392).

subsp. **granatensis** (Boiss.) Valdés in *Lagasalia* 10: 109 (1981).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas. Suelos ácidos, preferentemente arenosos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 392; 2005a: 214).

Anchusa azurea Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 9 (1768).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Indiferente edáfico. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 393).

Nonea vesicaria (L.) Rchb., *Fl. Germ. Excurs.* 338 (1831).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Subnitrófilo, preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 389).

Echium rosulatum Lange in *Ind. Sem. Hort. Haun.* 1854: 22 (1855).

E. tuberculatum auct., non Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 2: 183 (1810).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, cunetas sobre suelos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 387).

Echium creticum L., *Sp. Pl.* 139 (1753).

subsp. **coincyanum** (Lacaita) R. Fernández in *Bol. Soc. Brot*, ser 3, 43: 153 (1969).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Viario, ruderal, subnitrófilo. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71, sub *E. creticum* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 386), SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997c: 245), MORALES & al. (2000: 359).

Echium plantagineum L., *Mant. Alt.* 202 (1771).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, y áreas ruderalizadas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 66), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 385).

Cerinth major L., *Sp. Pl.* 136 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal, nitrófilo. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 381).

Alkanna tinctoria (L.) Tausch in *Flora* 7: 234 (1824).
subsp. **tinctoria**

Mediterráneo. Andévalo. Suelos básicos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 114).

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnst. in *J. Arnold Arbor.* 35: 42 (1954).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 378).

Neatostema apulum I. M. Johnst. in *J. Arnold Arbor.* 34: 6 (1953).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 379).

Cynoglossum creticum Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 3 (1768).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 403).

Cynoglossum clandestinum Desf., *Fl. Atlant.* 1: 159 (1978).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, viario. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 403).

Omphalodes linifolia (L.) Moench, *Methodus* 419 (1794).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos, sobre suelos arenosos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 401).

Myosotis arvensis (L.) Hill, *Veg. Syst.* 7: 55 (1764).
subsp. **arvensis**

Euro-Mediterráneo. Aracena. Áreas húmedas próximas a los cursos de agua. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 395).

Myosotis discolor Pers., *Syst. Veg.* 190 (1797).
subsp. **dubia** (Arrondeau) Blaise in *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 261 (1972).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos en áreas relativamente húmedas, en suelos preferentemente ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71, sub *M. discolor* Pers.), VALDÉS & al. (1987, 2: 396).

Myosotis personii Rouy, *Fl. France* 10: 327 (1908).

Endemismo Ibérico. Aracena. Pastizales terofíticos sobre suelos ácidos. Poco común.

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie tanto para el área de estudio como para la provincia de Huelva.

Myosotis congesta R. J. Schuttlew. in *Bull. Soc. Etudes Sci. & Arch. Dragignan* 1891: 16 (1891).

Mediterráneo. Andévalo. Suelos arenosos. Muy raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie tanto para el área de estudio como para Andalucía Occidental.

Myosotis ramosissima Rochel in Schult., *Oesterr. Fl.*, ed. 2, 1: 366 (1814).
subsp. **ramosissima**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Praderas y pastizales terofíticos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 398).

subsp. **globularis** (Samp.) Grau in *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 7: 58 (1968).

M. gracillima Loscos & Pardo, *Ser. Inconf.* 72 (1863).

Atlántico. Aracena, Andévalo, Sierra Norte. Pastizales terofíticos. Común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta subespecie para el área de estudio.

Myosotis sicula Guss., *Fl. Sicul. Syn.* 1: 214 (1842).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Pastizales muy húmedos o temporalmente encharcados. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71).

Myosotis debilis Pomel, *Nouv. Mat. Fl. Atl.* 298 (1875).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Áreas húmedas y encharcadas, sobre suelos ácidos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 399).

Myosotis laxa Lehm., *Pl. Asperif. Nucif.* 83 (1818).

subsp. **caespitosa** (Schultz) Nordh., *Norsk. Fl.* 529 (1940).

M. lingulata Lehm., *Pl. Asperif. Nucif.* 1: 110 (1818), nom. nudum

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Lugares próximos a los cursos de agua. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 66), VALDÉS & al. (1987, 2: 399).

Myosotis secunda A. Murray, *North. Fl.* 1: 115 (1836).

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales húmedos sobre suelos temporalmente encharcados y bordes de ríos y arroyos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71).

Myosotis welwitschii Boiss. & Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 2, 8: 138 (1856).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Lugares encharcados o muy húmedos y cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 400), SANTA-BÁRBARA (1997b: 239).

Heliotropium europaeum L., *Sp. Pl.* 130 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 376).

Heliotropium supinum L., *Sp. Pl.* 130 (1753).

Plurirregional. Andévalo. Suelos arenosos a veces más o menos salobres. Común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 239).

VERBENACEAE

Verbena officinalis L., *Sp. Pl.* 20 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos algo húmedos y más o menos nitrófilos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 405).

Verbena supina L., *Sp. Pl.* 21 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos profundos algo húmedos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 406).

LAMIACEAE (LABIATAE)**Lamium purpureum** L., *Sp. Pl.* 579 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Prados y herbazales húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 410).

Lamium amplexicaule L., *Sp. Pl.* 579 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cultivos y zonas ruderalizadas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 411).

Phlomis herba-venti L., *Sp. Pl.* 586 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar su presencia en el área de estudio, de donde se cita en VALDÉS & al. (1987, 2: 411), probablemente por una excesiva extrapolación de su área de distribución.

Phlomis purpurea L., *Sp. Pl.* 585 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formando parte del matorral. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 69), RIVAS GODAY (1964: 312, 437, 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 412), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238, 248; 1994: 177).

Phlomis lychnitis L., *Sp. Pl.* 585 (1753).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos pedregosos y secos, normalmente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 412).

Ballota hirsuta Benth., *Labiatae Gen. Spec.* 595 (834).
subsp. **hirsuta**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos pedregosos y secos, normalmente básicos. Localmente frecuente.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 413).

Ballota nigra L., *Sp. Pl.* 522 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Zonas umbrías y húmedas, sobre suelos calcáreos. Raro.

Citas previas. MARTÍN MOSQUERO (2002: 159).

Stachys germanica L., *Sp. Pl.* 581 (1753)

S. germanica subsp. *cordigera* Briq., *Lab. Alp. Mar.* 232 (1893).

S. lusitanica (Hoffmanns. & Link) Steud., *Nomencl. Bot.* 806 (1821).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos básicos. Raro en el Andévalo y relativamente frecuente en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. VICIOSO (1946: 69), RIVAS GODAY (1964: 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 415).

Stachys ocymastrum (L.) Briq., *Lab. Alp. Mar.* 252 (1893).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Ruderal y arvense. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 416), MORALES & al. (2000: 359).

Stachys arvensis (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 814 (1763).

S. annua auct., non (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 813 (1763).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 69), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 416).

Salvia officinalis L., *Sp. Pl.* 23 (1753).

Antrópico (Mediterráneo oriental). Aracena. Pedregales. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 417).

Observaciones. Su presencia en la Sierra de Aracena se debe posiblemente a naturalización a partir de antiguos cultivos.

Salvia argentea L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 31 (1762).

Oeste del Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 419).

Salvia viridis L., *Sp. Pl.* 24 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 2: 420).

Salvia verbenaca L., *Sp. Pl.* 25 (1753).

S. sclareoides auct., non Brot., *Fl. Lusit.* 1: 17 (1804).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales y ambientes ruderalizados. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 421).

Nepeta multibracteata Desf., *Fl. Atlant.* 2: 11, tab. 123 (1798).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de caminos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 68), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 424).

Nepeta tuberosa L., *Sp. Pl.* 571 (1753).

subsp. **tuberosa**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 424).

Prunella vulgaris L., *Sp. Pl.* 600 (1753).

Plurirregional. Aracena, Sierra Norte. Zonas húmedas y sombrías. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 69), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 425).

Prunella laciniata (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 837 (1763).

Euro-Siberiano. Aracena. Zonas húmedas y sombrías. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 426).

Cleonia lusitanica L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 837 (1763).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sustratos básicos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 427).

Marrubium vulgare L., *Sp. Pl.* 585 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ambientes ruderalizados. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 427).

Sideritis arborescens Benth., *Labiata. Gen. Spec.* 579 (1834).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Terrenos ácidos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71).

Sideritis paulii Pau in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 21: 11 (151) (1921).

S. arborescens subsp. *paulii* (Pau) Heywood in *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 355 (1972).

Endemismo Ibérico. Aracena. Calizas y zonas arenosas. Raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 359).

Sideritis hirsuta L., *Sp. Pl.* 575 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Pedregales. Muy Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 163).

Melissa officinalis L., *Sp. Pl.* 592 (1753).

subsp. **officinalis**

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Zonas umbrías y húmedas. Cultivado en huertos y naturalizado. Raro.

Citas previas. MARTÍN MOSQUERO (2001: 277).

subsp. **altissima** (Sibth. & Sm.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.*, ed. 2: 427 (1894).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares húmedos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71, sub *M. officinalis* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 434), SANTA-BÁRBARA (1997b: 239).

Calamintha adscendens Jord., *Observ. Pl. Nouv.* 4: 8 (1846).

C. sylvatica subsp. *adscendens* (Jord.) P. W. Ball in *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 346 (1972).

Satureja montana auct., non L., *Sp. Pl.* 568 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Claros de matorral y herbazales más o menos húmedos. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 501, 558), VALDÉS & al. (1987, 2: 436).

Calamintha nepeta (L.) Savi, *Fl. Pis.* 2: 63 (1793).

subsp. ***nepeta***

C. nepeta subsp. *glandulosa* (Req.) P.W. Ball in *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 347 (1972).

Euro-Iberiano. Aracena, Sierra Norte. Lugares húmedos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 436), MORALES & LUQUE (1997: 268).

Observaciones. No se ha podido confirmar su presencia en la comarca del Andévalo, a la que se extiende su distribución en VALDÉS & al. (l. c.)

Clinopodium vulgare L., *Sp. Pl.* 587 (1753).

Satureja vulgaris (L.) Fritsch, *Excursionsfl. oesterreich.* 477 (1897).

S. clinopodium (L.) Caruel in Parl., *Fl. Ital.* 6: 135 (1884).

subsp. ***arundanum*** (Boiss.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.* 587 (1881).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales más o menos húmedos. Común en Aracena, poco común en el Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. VICIOSO (1946: 69, sub *Satureja clinopodium* (L.) Car.), RIVAS GODAY (1964: 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 437), MORALES & al. (2000: 360), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 115).

Micromeria graeca (L.) Rechb., *Fl. Germ. Excurs.* 311 (1831).

Satureja graeca L., *Sp. Pl.* 568 (1753).

subsp. ***graeca***

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales y matorrales, normalmente sobre sustratos básicos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 69), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72, sub *M. graeca* (L.) Rchb.), VALDÉS & al. (1987, 2: 438), PÉREZ LATORRE & al. (1994: 177).

Origanum vulgare L., *Sp. Pl.* 590 (1753).

subsp. **virens** (Hoffmanns. & Link) Iestw. in *Leiden Bot. Ser.* 4: 115 (1980).

O. virens Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 1: 119 (1809).

O. silvestre Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 528 (1891).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Sobre suelos con cierta humedad. Común en Aracena, raro en la Sierra Norte.

Citas previas. VICIOSO (1946: 70), RIVAS GODAY (1964: 447, 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 439).

Thymus mastichina (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 827 (1763).

subsp. **mastichina**

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formando parte del matorral. Bastante común.

Citas previas. Citado como *T. mastichina* L. por VICIOSO (1946: 70), RIVAS GODAY (1964: 558) y RIVERA & CABEZUDO (1985: 72). VALDÉS & al. (1987, 2: 442).

subsp. **donyanae** R. Morales in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 92 (1984).

Endemismo Bético. Andévalo. Suelos arenosos de origen litoral. Raro.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de este taxón para el área de estudio.

Thymbra capitata (L.) Cav., *Elench. Horta Bot. Matrit.* 37 (1803).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas secas y soleadas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 446).

Mentha suaveolens Ehrh. in *Beitr. Naturk.* 7: 149 (1792).

M. spicata auct., non L., *Sp. Pl.* 576 (1753).

M. rotundifolia auct., non (L.) Huds., *Fl. Angl.* 221 (1762).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 448).

***Mentha pulegium* L., *Sp. Pl.* 577 (1753).**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares húmedos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 71), RIVAS GODAY (1964: 246, 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 449).

***Lycopus europaeus* L., *Sp. Pl.* 21 (1753).**

Euro-Siberiano. Andévalo. Cursos de agua. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 239).

***Lavandula stoechas* L., *Sp. Pl.* 573 (1753).**

subsp. **stoechas**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formando parte del matorral. Raro en el Andévalo, común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. VICIOSO (1946: 67, sub *L. stoechas* L.), RIVAS GODAY (1964: 446, 558, sub *L. stoechas* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 452), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 248), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002: 284, sub *L. stoechas* L.)

subsp. **luisieri** (Rozeira) Rozeira in *Agron. Lusit.* 24: 173 (1964).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formando parte del matorral. Muy común.

Citas previas. RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47, 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), SUÁREZ-CERVERA & SEOANE-CAMBA (1986: 210), VALDÉS & al. (1987, 2: 452), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247; 1994: 177), PÉREZ LATORRE & CABEZUDO (2002: 284), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 115).

***Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav., *Descr.* 70 (1802).**

subsp. **pedunculata**

L. stoechas subsp. *pedunculata* (Mill.) Rozeira in *Broteria, Ser. Bot.* 18: 72 (1949).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena. Formando parte del matorral. Muy raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 68), RIVAS GODAY (1964: 437, sub *L. pedunculata* Cav.), SUÁREZ-CERVERA & SEOANE-CAMBA (1986: 214).

subsp. **sampaiana** (Rozeira) Franco, *Nov. Fl. Portugal* 2: 567 (1984).

L. stoechas subsp. *sampaiana* Rozeira in *Broteria, Ser. Bot.* 18: 70 (1949).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formando parte del matorral. Muy común.

Citas previas. RIVAS MARTÍNEZ (1979: 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 453), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 247), SANTA-BÁRBARA (1997b: 240).

Lavandula viridis L'Hér., *Ser. Angl.* 19 (1789).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formando parte del matorral sobre suelos ácidos con cierta humedad. Raro en Aracena y Sierra Norte y relativamente común en el Andévalo.

Citas previas. VICIOSO (1946: 68), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), SUÁREZ-CERVERA & SEOANE-CAMBA (1986: 216), VALDÉS & al. (1987, 2: 453).

Lavandula multifida L., *Sp. Pl.* 572 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. En suelos ácidos. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 254).

Scutellaria minor Huds., *Fl. Angl.* 232 (1762).

Atlántico. Aracena. Bordes de cursos de agua. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005a: 215).

Prasium majus L., *Sp. Pl.* 601 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Grietas de rocas calcáreas y suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 456), MORALES & al. (2000: 360).

Ajuga iva (L.) Schreb., *Pl. Verticill. Unilab. Gen. Sp.* 25 (1773).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas pedregosas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 457).

Teucrium fruticans L., *Sp. Pl.* 563 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Formando parte del matorral. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 66), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 459), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238).

Teucrium scorodonia L., *Sp. Pl.* 564 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques sombríos. Raro en el Andévalo y Sierra Norte y relativamente común en Aracena.

Citas previas. VICIOSO (1946: 66), RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 461), SANTA-BÁRBARA (1997b: 240).

Teucrium pseudochamaepitys L., *Sp. Pl.* 562 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 2: 459).

Teucrium scordium L., *Sp. Pl.* 565 (1753).

subsp. **scordium**

T. scordium subsp. *scordioides* (Schreb.) Maire & Petimengin in *Bull. Soc. Sci. Nancy*, ser. 3, 9: 411 (1908).

Euro-Siberiano. Andévalo, Sierra Norte. Zonas húmedas y umbrías. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 463), SANTA-BÁRBARA (1997b: 240).

Teucrium lusitanicum Schreb., *Pl. Verticill. Unilab. Gen. Sp.* 47 (1773).

subsp. **lusitanicum**

T. capitatum auct., non L., *Sp. Pl.* 566 (1753).

T. polium auct., non L., *Sp. Pl.* 566 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales sobre zonas pedregosas calcáreas o suelos básicos. Poco común en Aracena y Sierra Norte, muy raro en el Andévalo.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 466).

Teucrium haenseleri Boiss., *Elench. Pl. Nov.* 79 (1838).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales más o menos ruderalizados. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 467), PÉREZ LATORRE & al. (1994: 177), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 116).

Teucrium algarbiensis (Cout.) Cout., *Fl. Lenh. Port.*, ed. 2: 262 (1936).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Matorrales aclarados. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 468).

Rosmarinus officinalis L., *Sp. Pl.* 23 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y sotobosque. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437, 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 469), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 248; 1994: 177).

CALLITRICHACEAE

Callitriche cribosa Schotsman in *Bull. Centr. Études Rech. Sci. (Biarritz)* 5: 317 (1965).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Charcas y arroyos poco profundos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 473).

Callitriche truncata Guss., *Pl. Rar.* 4 (1826).

subsp. **occidentalis** (Rouy) Schotsman in *Lagascalía* 14: 153 (1986).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Charcas de agua salobre, rara vez en agua dulce. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 240).

Callitriche regis-jubae Schotsman in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 64 (3-4): 25 (1974).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Charcas poco profundas, bordes de arroyos, aguas estancadas. Común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997c: 245).

Callitriche stagnalis Scop., *Fl. Carniol.*, ed. 2, 2: 251 (1772).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Marismas, riberas, pastizales húmedos, depresiones. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 242), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 473).

Callitriche palustris L., *Sp. Pl.* 969 (1753).

Observaciones. Citado para la comarca de Aracena por RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), no ha podido confirmarse su presencia en el área de estudio. Es especie a excluir del Catálogo florístico del Andévalo y Sierra de Huelva.

Callitriche platycarpa Kütz. in *Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit.* 9: 38 (1831).

Atlántico. Andévalo, Aracena. Charcas y cursos de agua someros. Muy raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 246), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71).

Callitriche brutia Petagna, *Inst. Bot.* 2: 10 (1787).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares pantanosos y arroyos de agua dulce poco profundos. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 474).

Callitriche obtusangula Le Gall, *Fl. Morbihan* 202 (1852).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Zonas umbrías con encharcamiento temporal. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 474), SANTA-BÁRBARA (1997b: 240).

PLANTAGINACEAE***Plantago major* L., *Sp. Pl.* 112 (1753).**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos húmedos o algo encharcados y nitrificados. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 476).

***Plantago coronopus* L., *Sp. Pl.* 115 (1753).**

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales degradados, cunetas, áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 476).

***Plantago serraria* L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 896 (1759).**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas y taludes. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 46), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 477).

***Plantago lanceolata* L., *Sp. Pl.* 113 (1753).**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, en zonas algo húmedas. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 478).

***Plantago lagopus* L., *Sp. Pl.* 114 (1753).**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, cultivos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 479).

***Plantago albicans* L., *Sp. Pl.* 114 (1753).**

Mediterráneo. Andévalo. Matorrales, taludes, cunetas, preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 479).

Plantago bellardii All., *Fl. Pedem.* 1: 82 (1785).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales secos del litoral y del interior, preferentemente en suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 310), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 480).

Plantago afra L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 168 (1762).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 481).

OLEACEAE

Olea europaea L., *Sp. Pl.* 8 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 484), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 248).

Observaciones. Es nativa en toda el área la var. *sylvestris* Brot. y se cultiva ampliamente la var. *europaea*.

Phyllirea angustifolia L., *Sp. Pl.* 7 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 65), RIVAS GODAY (1964: 437, 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 484), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

Phyllirea latifolia L., *Sp. Pl.* 8 (1753).

P. media L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 847 (1759).

P. latifolia subsp. *ligustrifolia* (Nath.) C. Vicioso in *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 65 (1946).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 65), RIVAS GODAY (1964: 446), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 485).

Jasminum fruticans L., *Sp. Pl.* 7 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 482).

Fraxinus angustifolia Vahl, *Enum. Pl.* 1: 52 (1804).

F. excelsior L., *Sp. Pl.* 1057 (1753).

F. oxycarpa auct., non Willd., *Sp. Pl.* 4 (2): 1100 (1806).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotos, riberas y áreas frescas y húmedas. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 70), VALDÉS & al. (1987, 2: 483).

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia auriculata L., *Sp. Pl.* 620 (1753).

S. lyrata Willd., *Hort. Berol.* 55 (1805).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares encharcados y húmedos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 496), ORTEGA & DEVESA (1993: 78).

Scrophularia scorodonia L., *Sp. Pl.* 620 (1753).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas encharcadas y húmedas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 498), ORTEGA & DEVESA (1993: 78), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 117).

Scrophularia sambucifolia L., *Sp. Pl.* 620 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas y ribazos, en suelos profundos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 499).

Scrophularia canina L., *Sp. Pl.* 621 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y áreas abiertas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 500), ORTEGA & DEVESA (1993: 130).

Scrophularia frutescens L., *Sp. Pl.* 621 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Arenales de origen litoral. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 117).

Antirrhinum tortuosum Vent. in Lam., *Encycl.* 4: 365 (1797).

A. majus subsp. *tortuosum* (Bosc.) Rouy, *Fl. France* 11: 59 (1909).

A. cirrhigerum auct., non (Ficalho) Rothm. in *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 13: 278 (1939).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Suelos ácidos. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 503).

Antirrhinum graniticum Rothm. in *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 13: 279 (1939).

subsp. **onubensis** (Fern. Casas) Valdés in *Lagascalia* 14: 91 (1986).

A. meonanthum subsp. *onubensis* Fern. Casas in *Fontqueria* 2: 27 (1982).

A. hispanicum var. *glabrescens* Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 2: 584 (1870).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y áreas abiertas. Raro en el Andévalo y Sierra Norte y relativamente común en Aracena.

Citas previas. VICIOSO (1946: 73), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 505).

Observaciones. Al parecer es nueva cita para la comarca del Andévalo.

Misopates orontium (L.) Raf., *Autik. Bot.* 158 (1840).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos y áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 506).

Misopates calycinum (Vent.) Rothm. in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 136: 112 (1956).

M. orontium var. *grandiflorum* (Chav.) Valdés in *Lagascalía* 14: 156 (1986).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Cultivos y áreas abiertas. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 506).

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd., *Sp. Pl.* 3 (1): 260 (1800).

Simbuleta bellidifolia (L.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 465 (1891).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, en suelos arenosos ácidos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 74), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 507).

Linaria spartea (L.) Chaz., *Suppl. Dict. Jard.* 2: 38 (1790).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, sobre suelos ácidos preferentemente arenosos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 511), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 1187).

Linaria incarnata (Vent.) Spreng., *Syst. Veg.* 2: 796 (1825).

L. onubensis Pau in *Broteria* 2: 50 (1933).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Áreas abiertas, en suelos arenosos ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 512).

Observaciones. La cita que RIVERA & CABEZUDO (l. c.) dan para la comarca de Aracena, en realidad pertenece a la comarca andevalense.

Linaria saxatilis (L.) Chaz., *Suppl. Dict. Jard.* 2: 39 (1790).

Endemismo Ibérico. Aracena. Roquedos ácidos. Raro.

Citas previas. CABEZUDO (1978a: 175), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 515).

Linaria amethystea (Vent.) Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 1: 253 (1811).
subsp. **amethystea**

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos y barbechos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 73, sub *L. amethystea* (Brot.) Hoffmanns. & Link), VALDÉS & al. (1987, 2: 516).

subsp. **multipunctata** (Brot.) Chater & D. A. Webb in *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 264 (1972).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Cultivos y barbechos. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 164).

Observaciones. Así como la subespecie *amethystea* es bastante común en todo el área de estudio, la subespecie *multipunctata* se conoce de una única localidad de la comarca del Andévalo.

Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 86 (1852).

subsp. **haenseleri** (Boiss. & Reut.) Valdés, *Rev. Esp. Eur. Linaria* 127 (1970).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena. Roquedos y pastizales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 518).

Cymbalaria muralis P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., *Oekon. Fl. Wetterau* 2: 397 (1800).

Antrópico (Sicilia). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Muros en áreas habitadas. Poco común en el Andévalo, común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 528).

Kickxia spuria (L.) Dumort., *Fl. Belg.* 35 (1827).

subsp. **integrifolia** (Brot.) R. Fern. in *Bot. J. Linn. Soc.* 64: 74 (1971).

Mediterráneo. Aracena. Arvense y ruderal, en suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 526).

Kickxia lanigera (Desf.) Hand.-Mazz. in *Ann. K. K. Naturhist. Hofmus* 27: 403 (1913).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal; indiferente edáfico. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 526).

Kickxia elatine (L.) Dumort., *Fl. Belg.* 35 (1827).

Mediterráneo. Aracena. Campos de cultivo y barbechos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 527).

Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, *Excurssionsfl. Oesterreich.* 492 (1897).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Pastizales húmedos, en suelos arenosos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72).

Chaenorrhinum villosum (L.) Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 2: 580 (1870).

subsp. **granatensis** (Willk.) Valdés in *Lagasalia* 14: 94 (1986).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Roquedos calizos. Aracena. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72, sub *Ch. villosum* (L.) Lange).

Verbascum sinuatum L., *Sp. Pl.* 178 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales, cunetas, áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 490).

Verbascum pulverulentum Vill., *Prosp. Hist. Pl. Dauphine* 22 (1779).

Euro-Siberiano. Aracena. Viario. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005b: 210).

Verbascum simplex Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 1: 216 (1811).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre suelos arenosos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 487), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 117).

Verbascum giganteum Willk. in *Linnaea* 25: 51 (1882).

subsp. **martinezii** Valdés in *Lagascalia* 14: 89 (1986).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Matorrales, cunetas, en suelos arenosos ácidos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 164).

Verbascum virgatum Stokes in With., *Arr. Brit. Pl.*, ed. 2, 1: 227 (1787).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y áreas abiertas, sobre suelos ácidos. Raro en el Andévalo y relativamente común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. VICIOSO (1946: 71), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 491).

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Verbascum barnadesii Vahl in *Symb. Bot.* 2: 39 (1791).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Suelos arenosos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 493).

Gratiola linifolia Vahl, *Enum. Pl.* 1: 89 (1804).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Suelos encharcados y turbosos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 529).

Digitalis purpurea L., *Sp. Pl.* 621 (1753).

subsp. **purpurea**

D. purpurea subsp. *mariana* auct., non (Boiss.) Rivas Goday in *Farmacognosia (Madrid)* 5: 144 (1946).

D. purpurea var. *tomentosa* (Hoffmanns. & Link) Brot., *Phytogr. Lusitan. Select.*, ed. 2, 2: 159 (1827).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pedregales y roquedos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 74, sub *D. purpurea* L.), RIVAS GODAY (1964: 447, 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 532).

Veronica anagallis-acuatica L., *Sp. Pl.* 12 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua y lugares encharcados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 536), JUAN & al. (1995: 49).

Veronica anagalloides Guss., *Pl. Rar.* 5 (1826).

Euro-Siberiano. Andévalo, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua y lugares encharcados. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 537).

Veronica arvensis L., *Sp. Pl.* 13 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y viario. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 538).

Veronica polita Fr., *Novit. Fl. Suec.* 63 (1819).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos y áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 539), JUAN & al. (1995: 49).

Veronica persica Poir. in Lam., *Encycl.* 8: 541 (1808).

Plurirregional. Andévalo, Aracena. Cultivos y áreas abiertas, preferentemente sobre suelos básicos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 540), JUAN & al. (1995: 49).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Veronica cymbalaria Bodard, *Mém. Ver. Cymb.* 3 (1798).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Roquedos, base de acantilados y áreas pedregosas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 541), SÁNCHEZ GULLÓN (1999: 245).

Veronica hederifolia L., *Sp. Pl.* 13 (1753).

subsp. **hederifolia**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, cunetas, áreas abiertas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72, sub *V. hederifolia* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 542).

Bellardia trixago (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 61 (1785).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 544).

Parentucellia viscosa (L.) Caruel in Parl., *Fl. Ital.* 6: 482 (1885).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 545).

Parentucellia latifolia (L.) Caruel in Parl., *Fl. Ital.* 6: 480 (1885).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos arenosos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 546).

Odontites tenuifolia (Pers.) G. Don, *Gen. Hist.* 4: 611 (1838).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Suelos arenosos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 546).

OROBANCHACEAE

Orobanche gracilis Sm. in *Trans. Linn. Soc. London* 4: 172 (1798).

O. reticulata auct., non Wallr., *Orobanches Gen. Diask.* 42 (1825).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Parásito principalmente de Compuestas y Cistáceas. Común.

Citas previas. PUJADAS & al. (2007: 106).

Orobanche crenata Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 113 (1775).

O. clementei Vicioso in *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 75 (1946).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Preferentemente parásito de Leguminosas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), PUJADAS & al. (2007: 114).

Orobanche amethystea Thuill., *Fl. Paris*, ed. 2: 317 (1800).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre hospedantes diversos. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 553), PUJADAS & al. (2007: 116, 117).

Observaciones. Aunque FOLEY (2001: 56) no incluye la provincia de Huelva en la distribución de esta especie en la Península Ibérica, se ha comprobado su presencia, al menos, en las comarcas del Andévalo y de Aracena.

Orobanche clausonis Pomel, *Nouv. Mat. Fl. Atl.* 107 (1874).

subsp. **hesperina** (J. A. Guim.) M. J. Y. Foley in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 324 (1996).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Sobre hospedantes diversos, sobre todo Rubiáceas. Poco común.

Citas previas. PUJADAS & LORA (1997: 478).

Orobanche rapum-genistae Thuill., *Fl. Paris*, ed. 2: 317 (1800).

Atlántico. Andévalo, Aracena. Parásito de leguminosas leñosas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72) y SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 164), PUJADAS & al. (2007: 105).

Observaciones. Aunque FOLEY (2001: 64) no incluye la provincia de Huelva en la distribución de esta especie en la Península Ibérica, se ha localizado en algunos puntos del área de estudio.

Orobanche foetida Poir., *Voy. Barbarie* 2: 195 (1789).

O. crinita auct., non Viv., *Fl. Cors.* 11 (1824).

O. sanguinea auct., non C. Presl in J. Presl & C. Presl, *Delic. Prag.* 71 (1822).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Parásito sobre leguminosas herbáceas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 556), PUJADAS & al. (2007: 109).

Orobanche minor Sm. in Sowerby, *Engl. Bot.* 6, tab. 422 (1797).

Plurirregional. Andévalo, Aracena. Sobre hospedantes muy diversos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 553), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 118), PUJADAS & al. (2007: 120).

Orobanche nana (Reut.) Beck in *Biblioth. Bot.* 19: 91 (1890).

O. ramosa auct., non L., *Sp. Pl.* 633 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre diversos hospedantes. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 75), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 557), PUJADAS (2000: 98), PUJADAS & al. (2007: 97).

Orobanche ramosa L., *Sp. Pl.* 633 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo. Sobre varias especies cultivadas. Muy raro.

Citas previas. PUJADAS & al. (2007: 96).

Orobanche mutelii F. W. Schultz in Mutel, *Fl. Franç.* 2: 352 (1835).
subsp. **mutelii**

Plurirregional. Aracena. Sobre diversos huéspedes. Muy raro.

Citas previas. PUJADAS & al. (2007: 99).

Orobanche schultzii Mutel, *Fl. Franç.* 2: 429 (1835).

Mediterráneo. Andévalo. Sobre Umbelíferas y Leguminosas. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 255), PUJADAS & al. (2007: 100).

Observaciones. Aunque FOLEY (2001: 42) no incluye la provincia de Huelva en la distribución de esta especie en la Península Ibérica, se encuentra en algunos puntos del Andévalo.

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L., *Sp. Pl.* 639 (1753).

subsp. **platyphyllos** Murb. in *Lunds Univ. Arsskr.*, ser. 1(4): 64 (1905).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de acantilados y roquedos, en zonas húmedas; nitrófilo. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72, sub *A. mollis* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 559).

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula lusitanica L., *Sp. Pl.* 17 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Lugares encharcados o muy húmedos, turbosos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 560).

Observaciones. La cita de RIVERA & CABEZUDO (l.c.) para la Sierra de Aracena, basadas en plantas recolectadas en San Telmo, corresponde a la comarca del Andévalo.

CAMPANULACEAE

Campanula alata Desf., *Fl. Atlant.* 1: 178, 50 (1798).

C. primulifolia Brot., *Phytogr. Lusitan. Select.* 1: 17, tab. I y II (1800).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Áreas húmedas y umbrías, sobre suelos ácidos. Raro.

Citas previas. CABEZUDO (1978a: 176), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 563).

Campanula lusitanica L. in Loefl., *Iter Hisp.* 111 (1758).

subsp. **lusitanica**

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastos terofíticos, ribazos, cunetas, roquedos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 78), RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 564).

Campanula rapunculus L., *Sp. Pl.* 164 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 78), RIVAS GODAY (1964: 447, 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 565).

Campanula erinus L., *Sp. Pl.* 169 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos, acantilados y pedregales, preferentemente en suelos básicos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 566).

Legousia hybrida (L.) Delarbre, *Fl. Auvergne*, ed. 2: 47 (1800).

Observaciones. Citada en VALDÉS & al. (1987, 2: 568) para el área de estudio, quizá por excesiva extrapolación de su área de distribución, no se ha podido confirmar su presencia en el territorio.

Legousia castellana (Lange) Samp., *Herb. Port.* 127 (1913).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas secas, en suelos calcáreos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 568).

Trachelium caeruleum L., *Sp. Pl.* 171 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Muros, acantilados y pedregales húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 567).

Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., *Iconogr. Bot. Pl. Crit.* 5: 47 (1827).

Atlántico. Andévalo. Lugares húmedos y turbosos. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & WEICKERT (2002: 178).

Jasione montana L., *Sp. Pl.* 928 (1753).

J. montana subsp. *echinata* (Boiss. & Reut.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.* 486 (1879).

J. montana subsp. *blepharodon* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart. in *Candollea* 31: 113 (1976).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos sobre sustrato ácido. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 79), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 570).

Lobelia urens L., *Sp. Pl.* 931 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Áreas húmedas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), SANTA-BÁRBARA (1997b: 240).

Solenopsis laurentia (L.) C. Presl, *Prodr. Monogr. Lobel.* 32 (1836).

Laurentia gasparrinii (Tineo) Strobl. in *Flora* 66: 547 (1883).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Herbazales húmedos y sombríos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 573), SANTA-BÁRBARA (1997b: 241).

RUBIACEAE

Rubia peregrina L., *Sp. Pl.* 109 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques, bosques en galería. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 76), RIVAS GODAY (1964: 447, 502, 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 591), PÉREZ LATO-
RRE & al. (1993: 237).

Galium verum L., *Sp. Pl.* 107 (1753).

subsp. **verum**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Caminos y taludes en zonas húmedas.
Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 581), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 119).

Galium palustre L., *Sp. Pl.* 105 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Sierra Norte. Marismas, suelos turbosos y en-
charcados. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 581), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 118).

Galium broterianum Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 15 (1842).

Endemismo Ibérico. Aracena. Pastizales húmedos y márgenes de cursos de
agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 580).

Galium talaveranum Ortega Oliv. & Devesa in *Bot. J. Linn. Soc.* 182
(2003).

G. mollugo auct., non L., *Sp. Pl.* 107 (1753).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Herbazales, sotos y lugares
húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 583).

Galium aparine L., *Sp. Pl.* 108 (1753).

subsp. **aparine**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, herbazales,
setos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 585).

subsp. **spurium** (L.) Hartm., *Sv. Norsk Exc.-Fl.* 23 (1846).

G. spurium L., *Sp. Pl.* 106 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 585).

Galium tricornutum Dandy in *Watsonia* 4: 47 (1957).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas abiertas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 586).

Galium verrucosum Huds. in *Philos. Trans.* 56: 251 (1767).

subsp. **verrucosum**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales más o menos húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 586).

Galium murale (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 8 (1785).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal, y en pastizales terofíticos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 588).

Galium minutulum Jord., *Observ. Pl. Nouv.* 3: 182 (1846).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extrapola su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 2: 589).

Galium parissiense L., *Sp. Pl.* 108 (1753).

subsp. **parissiense**

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, cultivos, barbechos, áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 77), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 589).

subsp. **divaricatum** (Lam.) Rouy & Camus in Rouy & Fouc., *Fl. France* 8: 46 (1903).

G. divaricatum Lam., *Encycl.* 2: 580 (1788).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales y áreas abiertas secas. Relativamente común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 241), MORALES & al. (2000: 360).

Observaciones. MORALES & al. (l.c.) la indican de la comarca de Aracena pero la localidad en que basan la cita (Zufre), corresponde a la Sierra Norte.

Crucianella angustifolia L., *Sp. Pl.* 108 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 311, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 576).

Sherardia arvensis L., *Sp. Pl.* 102 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense, en zonas húmedas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 71), VALDÉS & al. (1987, 2: 575).

Asperula hirsuta Desf., *Fl. Atlant.* 1: 127 (1798).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 2: 578).

THELIGONACEAE

Theligonum cynocrambe L., *Sp. Pl.* 993 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 2: 594).

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus nigra L., *Sp. Pl.* 269 (1753).

subsp. **nigra**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Márgenes de cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 596), SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 254).

Sambucus ebulus L., *Sp. Pl.* 269 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Herbazales húmedos próximos a cursos de agua. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 595).

Viburnum tinus L., *Sp. Pl.* 267 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques y matorrales en áreas húmedas. Poco común en el Andévalo y Sierra Norte, bastante común en Aracena.

Citas previas. VICIOSO (1946: 77), RIVAS GODAY (1964: 447, 501), RIVERA & CABEZUDO (1985: 72), VALDÉS & al. (1987, 2: 596), SANTA-BÁRBARA (1997b: 241)

Lonicera periclymenum L., *Sp. Pl.* 173 (1753).

subsp. **hispanica** (Boiss. & Reut.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.* 322 (1879).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Áreas húmedas, sotos y bordes de cursos de agua. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 77), RIVAS GODAY (1964: 446, 501), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73, sub *L. periclymenum* L.), VALDÉS & al. (1987, 2: 598), SANTA-BÁRBARA (1997b: 241).

Lonicera implexa Aiton, *Hort. Kew.* 1: 231 (1789).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques y matorrales en áreas húmedas y sombrías. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 77), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 597), SANTA-BÁRBARA (1997b: 241), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

Lonicera etrusca Santi, *Viagg. Montamiata* 113 (1795).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotos y matorrales en zonas húmedas y sombrías. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 598; 2005b: 210).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

VALERIANACEAE

Centranthus ruber (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 4: 239 (1805).

subsp. **ruber**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Áreas húmedas, acantilados y paredones con aguas rezumante. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 600), SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 12).

Observaciones. Aunque LÓPEZ MARTÍNEZ & DEVESA (2007: 225) no incluyen la provincia de Huelva en la distribución de esta especie, se ha comprobado su presencia, si bien puntual, en alguna localidad del área de estudio.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufr., *Hist. Nat. Valér.* 39 (1811).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 6601).

Valerianella locusta (L.) Laterr., *Fl. Bordel.*, ed. 2: 39 (1821).

subsp. **locusta**

V. carinata Loisel., *Not. Fl. France* 149 (1810).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 603), SANTA-BÁRBARA (1997b: 241).

Valerianella discoidea (L.) Loisel., *Not. Fl. France* 148 (1810).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas más o menos ruderalizadas, preferentemente sobre suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 604), SANTA-BÁRBARA (1997b: 242).

Valerianella coronata (L.) DC., in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 4: 241 (1805).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Áreas abiertas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 119).

Valerianella dentata (L.) Pollich, *Hist. Pl. Palat.* 1: 30 (1776).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Áreas abiertas. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 164).

Observaciones. Aunque DEVESA & LÓPEZ MARTÍNEZ (2007: 251), no incluyen la provincia de Huelva en el área de distribución de esta especie, se ha confirmado su presencia en algunos puntos de la comarca del Andévalo.

Valerianella eriocarpa Desv. in *J. Bot. (Desvaux)* 2: 314 (1809).

V. muricata (M. Bieb.) J. W. Loudon in Loudon, *Hort. Brit.*, ed. 4., *Suppl.* 654 (1850).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Áreas ruderalizadas, preferentemente sobre suelos básicos. Relativamente común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 119), VALDÉS & al. (2005a: 215).

Valerianella microcarpa Loisel., *Not. Fl. France* 151 (1810).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, sobre suelos arenosos ácidos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 606).

Fedia cornucopiae (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 37 (1790).

F. scorpioides Dufr., *Hist. Nat. Valér.* 55 (1811).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 607).

DIPSACACEAE

Dipsacus sativus (L.) Honck., *Verz. Gew. Teutschl.* 1: 374 (1782).

De origen desconocido, se encuentra naturalizado. Aracena. Bordes de cursos de agua y áreas encharcadas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73).

Dipsacus fullonum L., *Sp. Pl.* 97 (1753).

D. sativus auct., non (L.) Honck., *Verz. Gew. Teutschl.* 1: 374 (1782).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua y áreas encharcadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 608).

Dipsacus comosus Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 2: 81 (1820-1828).

Endemismo Ibérico. Aracena. Bordes de cursos de agua y áreas húmedas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 609).

Scabiosa atropurpurea L., *Sp. Pl.* 100 (1753).

S. maritima var. *grandiflora* (Scop.) Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 297 (1840).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 77), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 612).

Scabiosa galianoi Devesa, Ortega Oliv. & J. López in *Taxon* 53: 175 (2004).
S. semipaposa auct. non DC., *Prodr.* 4: 658 (1830).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas abiertas, sobre suelos preferentemente básicos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 6).

Lomelosia stellata (L.) Raf., *Fl. Tellur.* 4: 95 (1838).

Scabiosa stellata L., *Sp. Pl.* 100 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en el área de estudio incluida por VALDÉS & al. (1987, 2: 614), quizá por una excesiva extrapolación de su área de distribución en Andalucía Occidental.

Lomelosia simplex (Desf.) Raf., *Fl. Tellur.* 4: 95 (1838).

Scabiosa simplex Desf., *Fl. Atlant.* 1: 125 (1798).

subsp. **simplex**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Arvense y ruderal. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 614), VALDÉS & al. (2005a: 215).

subsp. **dentata** (Jord. & Fourr.) Greuter & Burdet in *Willdenowia* 15: 76 (1985).

Scabiosa simplex subsp. *dentata* Devesa in *Lagasalia* 12: 204 (1984).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 2: 615).

Pterocephalidium diandrum (Lag.) G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 43: 252 (1987).

Pterocephalus diandrus (Lag.) Lag., *Gen. Sp. Pl.* 9 (1816).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 2: 610), SANTA-BÁRBARA (1997b: 242), MORALES & al. (2000: 361).

ASTERACEAE (COMPOSITAE)

Symphytotrichum squamatum (Spreng.) G. L. Nesom in *Phytologia* 77: 292 (1995).

Aster squamatus (Spreng.) Hieron in *Bot. Jahrb. Syst.* 29: 19 (1900).

Antrópico (América tropical). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, preferentemente en zonas húmedas. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 10).

Erigeron canadensis L., *Sp. Pl.* 863 (1753).

Conyza canadensis (L.) Cronquist in *Bull. Torrey Bot. Club* 70: 632 (1943).

Antrópico (América del Norte). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 11).

Erigeron bonariensis L., *Sp. Pl.* 863 (1753).

Conyza bonariensis (L.) Cronquist in *Bull. Torrey Bot. Club* 70: 632 (1943).

Antrópico (América del Sur). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 12).

Erigeron sumatrensis Retz, *Observ. Bot.* 5: 28 (1788).

Conyza albida Spreng., *Syst. Veg.* 3: 514 (1826).

Antrópico (América del Sur). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 12).

Erigeron karvinskianus DC., *Prodr.* 5: 285 (1836).

Esta especie, oriunda de Méjico, se cultiva como ornamental y se ha indicado escapada de cultivo en acerados de Tharsis, en el Andévalo (SÁNCHEZ GULLÓN, 1999: 245).

Bellis annua L., *Sp. Pl.* 887 (1753).
subsp. **annua**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Prados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 13).

Bellis perennis L., *Sp. Pl.* 886 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Prados húmedos. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 14).

Bellis sylvestris Cirillo, *Pl. Rar. Neapol.* 2: 12 (1792).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes y bordes del matorral. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 502), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 14).

Dittrichia viscosa (L.) Greuter in *Exsicc. Genav.* 4: 71 (1973).

Inula viscosa (L.) Aiton, *Hort. Kew.* 3: 223 (1789).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 17).

Dittrichia graveolens (L.) Greuter in *Exsicc. Genav.* 4: 71 (1973).

Inula graveolens (L.) Desf., *Fl. Atlant.* 2: 275 (1799).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 18).

Pulicaria odora (L.) Rchb., *Fl. Germ. Excurs.* 239 (1831).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 82), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 19).

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., *Syst. Verz.* 153 (1800).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales y herbazales húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 19).

Pulicaria arabica (L.) Cass. in Cuvier, *Dict. Sci. Nat.* 44: 94 (1826).

subsp. **hispanica** (Boiss.) Murb. in *Acta Univ. Lund.*, ser. 2, 19 (1): 52 (1923).

P. paludosa Link in *Neues J. Bot.* 1 (3): 142 (1806).

P. uliginosa Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 2: 294 (1820-1834).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 20).

Pallenis spinosa (L.) Cass. in Cuvier, *Dict. Sci. Nat.* 37: 276 (1825).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Preferentemente en sustratos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 22).

Asteriscus aquaticus (L.) Less., *Syn. Gen. Compos.* 210 (1832).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal. Preferentemente en sustratos básicos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 23).

Filago lutescens Jord., *Observ. Pl. Nouv.* 3: 201 (1846).

F. apiculata Bab., *Man. Brit. Bot.*, ed. 3: 174 (1851).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales pobres, sobre sustrato arenoso. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 81), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 24).

Filago pyramidata L., *Sp. Pl.* 1199 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales pobres, sobre sustrato arenoso. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 81), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 25).

Filago gallica L., *Sp. Pl.* 1230 (1753).

Logfia gallica (L.) Coss. & Germ. in *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 2, 20: 291 (1843).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y cultivos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222. 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 26).

Filago arvensis L., *Sp. Pl.* 1230 (1753).

Logfia arvensis (L.) J. Holub in *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 33: 432 (1975).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y cultivos. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 311), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 27).

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Filago minima (Sm.) Pers., *Syn. Pl.* 2: 422 (1807).

Logfia minima (Sm.) Dumort., *Fl. Belg.* 68 (1827).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. En pastizales efímeros sobre suelos de textura arenosa. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 81).

Filago pygmaea L., *Sp. Pl.* 927 (1753).

Evax pygmaea (L.) Brot., *Fl. Lusit.* 1: 363 (1804).
subsp. **pygmaea**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En zonas pedregosas y baldíos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73, sub *E. pygmaea* (L.) Brot.), VALDÉS & al. (1987, 3: 29).

subsp. **ramosissima** (Mariz) R. Fern. & Nogueira in *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 45: 323 (1971).

Evax pygmaea subsp. **ramosissima** (Mariz) R. Fern. & Nogueira in *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 52: 67 (1978).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. En sustratos arenosos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 242).

Filago lusitanica (Samp.) P. Silva in *Agron. Lusit.* 24: 199 (1964).

Evax lusitanica Samp. in *Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto* 14: 161 (1921).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En zonas pedregosas y baldíos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 30).

Filago carpetana (Lange) Chrtek & Holub in *Preslia* 35: 3 (1963).

Evax carpetana Lange in *Videnks. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1860: 69 (1861).

Atlántico. Andévalo, Sierra Norte. En zonas pedregosas y baldíos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 154).

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para la Sierra Norte de Huelva.

Micropus supinus L., *Sp. Pl.* 927 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. En pedregales y baldíos sobre suelos calcáreos. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 32).

Gnaphalium antillanum Urb. in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 13: 482 (1915).

Gamochaeta subfalcata (Cabrera) Cabrera in *Bol. Soc. Argent. Bot.* 9: 383 (1961).

Antrópico (América). Andévalo. Pastizales húmedos. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 120).

Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev in *Bjull. Moskosk. Obšč. Isp. Prir., Otd. Biol.*, 98 (6): 105 (1994).

Gnaphalium luteo-album L., *Sp. Pl.* 851 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 34).

Helichrysum stoechas (L.) Moench, *Methodus* 575 (1794).
subsp. **stoechas**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales y taludes. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 82), RIVAS GODAY (1964: 437), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 35), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 248; 1994: 177).

Helichrysum italicum (Roth) G. Don in Loudon, *Hort. Brit.* 342 (1830).
subsp. **serotinum** (Boiss.) P. Fourn., *Quatre Fl. France* 952 (1940).

H. serotinum Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 327 (1840).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. En matorrales en enclaves pedregosos. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 82), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 93).

subsp. **picardii** (Boiss. & Reut.) Franco, *Nova Fl. Portugal* 2: 569 (1984).

H. picardii Boiss. & Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 2, 6: 103 (1859).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. En suelos arenosos de origen litoral. Localmente frecuente.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA (1997b: 242).

Phagnalon saxatile (L.) Cass. in *Bull. Sci. Soc. Philom. Paris* 1819: 174 (1819).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pedregales, muros y taludes. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 37).

Phagnalon rupestre (L.) DC., *Prodr.* 5: 396 (1836).

subsp. **illyricum** (H. Lindb.) Ginzb. in *Oesterr. Bot. Z.* 70: 198 (1921).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pedregales, muros y taludes, preferentemente sobre rocas calcáreas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 38, sub *P. rupestre* (L.) D.C.).

Eclipta prostrata (L.) L., *Mant. Pl. Alt.* 286 (1771).

Antrópico (América). Andévalo. Sobre suelos húmedos más o menos salobres y nitrificados. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 155)

Bidens aurea (Aiton) Sherff in *Bot. Gaz.* 59: 313 (1915).

Antrópico (América). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos básicos y húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 41).

Bidens frondosus L., *Sp. Pl.* 832 (1753).

Antrópico (América). Andévalo. Áreas ruderalizadas. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN (1999: 245).

Xanthium strumarium L., *Sp. Pl.* 987 (1753).

subsp. **brasilicum** (Vell.) O. Bolòs & Vigo in *Collect. Bot. (Barcelona)* 17: 90 (1988).

Plurirregional. Andévalo, Sierra Norte. En zonas húmedas y nitrificadas. Poco común.

Citas previas. Citado como *X. strumarium* subsp. *strumarium* por VALDÉS & al. (1987, 3: 43) y SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 120).

Xanthium orientale L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1400 (1763).

subsp. **italicum** (Moretti) Greuter in *Willdenowia* 33: 249 (2003).

X. strumarium subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & Dans. in *Canad. J. Bot.* 37: 205 (1959).

Antrópico (Seguramente de origen americano). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En zonas húmedas y más o menos nitrificadas. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 44).

Xanthium spinosum L., *Sp. Pl.* 987 (1753).

Antrópico (América del sur). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Preferentemente en zonas húmedas más o menos nitrificadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 44).

Anthemis arvensis L., *Sp. Pl.* 894 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 82), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 47).

Anthemis cotula L., *Sp. Pl.* 894 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 47).

Cladanthus mixtum (L.) Chevall., *Fl. Gén. Env. Paris* 2: 576 (1827).

Chamaemelum mixtum (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 185 (1785).

Anthemis mixta L., *Sp. Pl.* 894 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y cultivos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 82), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 48).

Chamaemelum fuscatum (Brot.) Vasc. in *Anais Inst. Vinho Porto* 20: 276 (1967).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares temporalmente encharcados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 49).

Chamaemelum nobile (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 185 (1785).

Anthemis nobilis L., *Sp. Pl.* 894 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre suelos arenosos con cierta humedad. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 82), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 49).

Matricaria chamomilla L., *Sp. Pl.* 891 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 50).

Anacyclus radiatus Loisel., *Fl. Gall.* 583 (1807).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 52).

Achillea ageratum L., *Sp. Pl.* 897 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos básicos y húmedos. Común en Aracena, raro en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. VICIOSO (1946: 83), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 55).

Tanacetum parthenium (L.) Sch.-Bip., *Tanaceteeen* 55 (1844).

Antrópico (E del Mediterráneo y Asia). Aracena. En herbazales húmedos por encima de 600 m. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 57).

Leucanthemum ircutianum DC., *Prodr.* 6: 47 (1838).

subsp. **pseudosylvaticum** Vogt in *Ruizia* 10: 134 (1991).

Chrysanthemum sylvaticum auct., non (Brot.) Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 2: 328 (1825-1828).

Leucanthemum sylvaticum auct., non (Brot.) Nyman, *Syll. Fl. Eur.* 11 (1854-1855).

L. vulgare auct., non Lam., *Fl. Franç.* 2: 137 (1779).

Endemismo Ibérico. Aracena. En sotobosques húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 60), VOGT (1991: 136).

Daveaua anthemoides Mariz in *Bol. Soc. Brot.* 9: 220 (1891).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Pastizales húmedos a altitudes superiores a 800 m. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 63).

Coleostephus myconis (L.) Rchb. f. in Rchb. & Rchb. f., *Icon. Fl. Germ. Hely.* 16: 49 (1853).

Chrysanthemum myconis L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1254 (1763).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales y bordes de caminos, normalmente sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 312, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 64).

Glebionis coronaria (L.) Spach, *Hist. Nat. Vég.* 10: 181 (1841).

Chrysanthemum coronarium L., *Sp. Pl.* 890 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 64).

Glebionis segetum (L.) Fourr. in *Ann. Soc. Linn. Lyon, nov. ser.* 2, 17: 90 (1869).

Chrysanthemum segetum L., *Sp. Pl.* 889 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo de lugares con cierta humedad. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 65).

Soliva stolonifera (Brot.) Sweet, *Hort. Brit.* 243 (1827).

Gymnostyles stolonifera (Brot.) Tutin in *Bot. J. Linn. Soc.* 70: 18 (1975).

Antrópico (América del Sur). Andévalo, Aracena. En empedrados de los pueblos y en pastizales sobre suelos arcillosos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73), VALDÉS & al. (1987, 3: 69).

Cotula coronopifolia L., *Sp. Pl.* 892 (1753).

Antrópico (S de África). Andévalo. Bordes de marismas, arroyos y lagunas salobres. Raro.

Citas previas. Al parecer es la primera cita para el Andévalo.

Jacobaea vulgaris Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 445 (1791).

Senecio jacobaea L., *Sp. Pl.* 870 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En praderas y herbazales húmedos más o menos nitrificados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 72).

Jacobaea erratica (Bertol.) Fourr. in *Ann. Soc. Linn. Lyon, nov. ser.* 2, 16: 404 (1868).

Senecio aquaticus subsp. *erraticus* (Bertol.) Tourlet, *Cat. Pl. Vasc. Indre-et-Loire* 273 (1908).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extrapola su distribución en VALDÉS & al. (1987, 3: 73).

Jacobaea minuta (Cav.) Pelsér & Veldkamp in *Compositae Newslett.* 44: 8 (2006).

Senecio minutus (Cav.) DC., *Prodr.* 6: 346 (1838).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales sobre suelos pedregosos. Raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 73), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 120).

Senecio gallicus Vill. in Chaix, *Pl. Vapinc* 67 (1785).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. En pastizales sobre suelos preferentemente arenosos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 74), MORALES & al. (2000: 361)

Senecio sylvaticus L., *Sp. Pl.* 868 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. En suelos arenosos ácidos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 76).

Senecio lividus L., *Sp. Pl.* 867 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales y claros del matorral sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 83), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 76).

Senecio vulgaris L., *Sp. Pl.* 867 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 77).

Doronicum plantagineum L., *Sp. Pl.* 885 (1753).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques umbríos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 77), CHACÓN (1987: 256).

Calendula arvensis L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1303 (1763).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 78).

Calendula officinalis L., *Sp. Pl.* 921 (1753).

Observaciones. Esta especie se utiliza ampliamente en jardinería y ha sido citada para la Sierra de Aracena por RIVERA & CABEZUDO (1985: 74). No se observado nunca como naturalizada, ni tampoco como subespontánea fuera de los jardines.

Eupatorium cannabinum L., *Sp. Pl.* 838 (1753).

Observaciones. No ha podido confirmarse su presencia en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 3: 81).

Lactuca serriola L., *Cent. Pl.* 2: 29 (1756).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos básicos con cierta humedad. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 82).

Lactuca virosa L., *Sp. Pl.* 795 (1753).

Euro-Mediterráneo. Aracena. En suelos ácidos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 83).

Lactuca tenerrima Pourr. in *Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 321 (1788).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. En grietas de rocas calcáreas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 84).

Lactuca viminea (L.) J. Presl & C. Presl, *Fl. Cěch.* 160 (1819).

subsp. **ramosissima** (All.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.* 424 (1882).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En zonas pedregosas. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74, sub *L. viminea* (L.) J. Presl & C. Presl), VALDÉS & al. (1987, 3: 84).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta subespecie para la comarca del Andévalo.

Sonchus oleraceus L., *Sp. Pl.* 794 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 86).

Sonchus tenerrimus L., *Sp. Pl.* 794 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense, preferentemente sobre suelos calizos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 86), SANTA-BÁRBARA & al. (2003a: 121).

Sonchus asper (L.) Hill, *Herb. Brit.* 1: 47 (1769).
subsp. **asper**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense, generalmente en lugares húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 87).

Sonchus bulbosus (L.) N. Kilian & Greuter in *Willdenowia* 33: 237 (2003).
Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. in Cuvier, *Dict. Sci. Nat.* 48: 426 (1827).
subsp. **bulbosus**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. En sotobosques sobre suelos preferentemente básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), SANTA-BÁRBARA (1997b: 242).

Reichardia intermedia (Sch.-Bip.) Samp. in *Bol. Soc. Brot.* 24: 68 (1909).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 90).

Crepis albida Vill., *Prosp. Hist. Pl. Dauphine* 37 (1779).
subsp. **albida**

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Roquedos calizos a más de 500 m. Raro.

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta subespecie para la Sierra de Aracena.

Crepis foetida L., *Sp. Pl.* 807 (1753).
subsp. **foetida**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal sobre suelos generalmente básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 94).

Crepis capillaris (L.) Wallr. in *Linnaea* 14: 657 (1841).

C. virens L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1134 (1763).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, preferentemente sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 86), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 94).

Crepis vesicaria L., *Sp. Pl.* 805 (1753).

subsp. **taraxacifolia** (Thuill.) Thell. in Schinz & Keller, *Fl. Schweiz*, ed. 3, 2: 361 (1914).

C. taraxacifolia Thuill., *Fl. Env. Paris*, ed. 2, 409 (1799).

C. vesicaria subsp. *haenseleri* (DC.) P. D. Sell in *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 254 (1976).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 86), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74, sub *C. vesicaria* L.), VALDÉS & al. (1987, 3: 95).

Andryala integrifolia L., *Sp. Pl.* 808 (1753).

A. rothia Pers., *Syn. Pl.* 2: 378 (1807).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 86), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 96).

Andryala laxiflora DC., *Prodr.* 7: 246 (1838).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 97).

Andryala arenaria (DC.) Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 71 (1852).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos arenosos. Bastante común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 97).

Hieracium amplexicaule L., *Sp. Pl.* 803 (1753).

Observaciones. No ha podido conocerse a que se refiere la cita de esta especie para Aracena de RIVAS GODAY (1964: 108), ya que no se ha localizado en el área de estudio ninguna especie de *Hieracium*.

Leontodon tuberosus L., *Sp. Pl.* 799 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales y herbazales húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 99).

Leontodon saxatilis Lam., *Fl. Franç.* 2: 115 (1779).

subsp. **rothii** Maire in Jahand. & Maire, *Cat. Pl. Maroc* 833 (1934).

L. longirostris (Finch & P. D. Sell) Talavera in Valdés & al., *Herb. Univ. Hispal.* 1: 37 (1982).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En lugares abiertos y secos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 101).

Scorzoneroideis salzmannii (Sch.-Bip.) Greuter & Talavera in *Willdenowia* 36: 691 (2006).

Leontodon salzmannii (Sch.-Bip.) Ball in *J. Linn. Soc., Bot.* 16: 545 (1878).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. En pastizales sobre suelos ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 102).

Hypochaeris radicata L., *Sp. Pl.* 811 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales húmedos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 103).

Hypochaeris glabra L., *Sp. Pl.* 811 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales secos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 85), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 104).

Cichorium intybus L., *Sp. Pl.* 813 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 105).

Cichorium endivia L., *Sp. Pl.* 813 (1753).

Probablemente de origen Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo, más frecuente en suelos básicos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 106).

Tolpis barbata (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 372 (1791).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 310, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 107).

Tolpis umbellata Bertol., *Rar. Ital Pl.* 2: 133 (1803).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales secos sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 107).

Hedypnois rhagadioloides (L.) F. W. Schmidt in *Samml. Phys.-Oekon. Aufsätze* 1: 279 (1795).

H. cretica (L.) Dum. Cours., *Bot. Cult.* 2: 339 (1802).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales y pastizales. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 109).

Podospermum laciniatum (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 4: 62 (1805).

Scorzonera laciniata L., *Sp. Pl.* 791 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales de suelos preferentemente básicos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), DÍAZ & BLANCA (1987: 346), VALDÉS & al. (1987, 3: 111).

Scorzonera angustifolia L., *Sp. Pl.* 791 (1753).

S. graminifolia auct., non L., *Sp. Pl.* 791 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En herbazales y taludes. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 85), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), DÍAZ & BLANCA (1987: 336-337), VALDÉS & al. (1987, 3: 112).

Scorzonera hispanica L., *Sp. Pl.* 791 (1753).

subsp. ***crispatula*** (DC.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.* 464 (1879).

S. crispatula (Boiss.) Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 741 (1845).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. En suelos básicos. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 85), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), DÍAZ & BLANCA (1987: 309), VALDÉS & al. (1987, 3: 113).

Tragopogon porrifolius L., *Sp. Pl.* 789 (1753).

subsp. ***porrifolius***

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Herbazales sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 115).

Chondrilla juncea L., *Sp. Pl.* 796 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo, ruderal, más común en suelos básicos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 116).

Taraxacum erythrospermum Besser, *Enum. Pl.* 75 (1822).

T. officinalis auct., non Weber in F. H. Wigg., *Prim Fl. Holsat.* 56 (1780).

Euro-Siberiano. Aracena. Sobre suelos calizos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 118).

Taraxacum obovatum (Willd.) DC., *Mém. Soc. Agric. Paris* 11: 83 (1809).
subsp. **obovatum**

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. En suelos generalmente calcáreos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 120).

subsp. **ochrocarpum** Soest in *Collect. Bot. (Barcelona)* 4: 9 (1954).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. En suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 120).

Urospermum picroides (L.) F. W. Schmidt in *Samml. Phys.-Oekon. Aufsätze* 1: 275 (1795).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 121).

Helminthotheca echioides (L.) Holub in *Folia Geobot. Phytotax.* 8: 176 (1976).

Picris echioides L., *Sp. Pl.* 792 (1753).

P. spinosa (DC.) Poir. in Lam., *Encycl. Suppl.* 4: 408 (1816).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 85), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 123).

Helminthia comosa (Boiss.) Holub in *Folia Geobot. Phytotax.* 11: 83 (1976).

Picris comosa (Boiss.) B. D. Jackson, *Index Kew.* 2: 521 (1894).

Helminthotheca comosa (Boiss.) Holub in *Folia Geobot. Phytotax.* 11: 83 (1976).

subsp. **comosa**

Endemismo Ibérico. Andévalo. En suelos pizarrosos generalmente. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005a: 215).

subsp. **lusitanica** (Schlecht.) P. Silva & Escud. in *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 60: 156 (1987).

Picris comosa subsp. *lusitanica* (Schlecht.) Talavera in *Lagascalía* 9: 236 (1980).

Helminthia lusitanica Schlecht. in *Linnaea* 27: 515 (1854).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena. Generalmente en suelos pizarrosos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 124).

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 354 (1791).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos algo nitrificados. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 125).

Rhagadiolus edulis Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 354 (1791).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En lugares húmedos con cierta nitrificación. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 125), SANTA-BÁRBARA (1997b: 242).

Lapsana communis L., *Sp. Pl.* 811 (1753).

subsp. **communis**

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Sotobosques húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74, sub *L. communis* L.), VALDÉS & al. (1987, 3: 126).

Scolymus maculatus L., *Sp. Pl.* 813 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, preferentemente en suelos arcillosos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 127), VÁZQUEZ (2000: 96).

Scolymus hispanicus L., *Sp. Pl.* 813 (1753)

S. hispanicus subsp. *occidentalis* F. M. Vázquez in *Anales Jard. Bot. Madrid* 58: 91 (2000).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, preferentemente en suelos básicos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 127), VÁZQUEZ (2000: 97, 99).

Carduus pycnocephalus L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1151 (1763).
subsp. **pycnocephalus**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, nitrófilo. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 130).

Carduus tenuiflorus Curtis, *Fl. Londin.* 2 (6), tab. 55 (1789).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, nitrófilo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 131).

Carduus bourgeanus Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 62 (1852).
subsp. **bourgeanus**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y nitrófilo. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 131).

Cirsium pyrenaicum (Jacq.) All., *Fl. Pedem.* 151 (1785).

Oeste de la Región Mediterránea. Sierra Norte. Lugares encharcados y húmedos sobre suelos básicos. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 133).

Cirsium vulgare (Savi) Ten., *Fl. Napol.* 5: 209 (1835-1838).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos y nitrificados. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 135).

Cirsium echinatum (Desf.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 5: 465 (1815).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Umbrías en suelos muy húmedos. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 13).

Picnemon acarna (L.) Cass. in Cuvier, *Dict. Sci. Nat.* 40: 188 (1826).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Ruderal, nitrófilo, preferentemente sobre sustratos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 137).

Notobasis syriaca (L.) Cass. in Cuvier, *Dict. Sci. Nat.* 35: 171 (1825).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, nitrófilo, preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 137).

Arctium minus (Hill) Bernh., *Syst. Verz.* 154 (1800).

Euro-Siberiano. Aracena. Sotobosques húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 139).

Cynara cardunculus L., *Sp. Pl.* 827 (1753).

Mediterráneo. Andévalo. Márgenes de caminos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 140).

Observaciones. Aunque en VALDÉS & al. (l. c.) se extrapola su área de distribución a toda el área de estudio, sólo se ha podido confirmar su presencia en el límite sur del Andévalo.

Cynara humilis L., *Sp. Pl.* 828 (1753).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En lugares abiertos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 140).

Cynara algarbiensis Mariz in *Bol. Soc. Brot.* 10: 236 (1893).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena. En matorrales. Bastante común en el Andévalo, raro en Aracena.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 141).

Silybum marianum (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 378 (1791).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, nitrófilo. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 144).

Galactites tomentosus Moench, *Methodus* 558 (1794).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo. En pastizales y herbazales. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 145).

Centaurea ornata Willd., *Sp. Pl.*, 3: 2320 (1803).
subsp. **ornata**

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos pedregosos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 84), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 149).

Centaurea castellanoidea Talavera in *Lagascalía* 12: 271 (1984).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Matorrales. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (1999: 12).

Centaurea cordubensis Font Quer in *Collect. Bot. (Barcelona)* 1 (3): 310 (1947).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. En taludes margosos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 150; 2005a: 216).

Centaurea calcitrapa L., *Sp. Pl.* 917 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, nitrófilo. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 152).

Centaurea melitensis L., *Sp. Pl.* 917 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales y ambientes nitrificados. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 84), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 155).

Centaurea alba L., *Sp. Pl.* 914 (1753).

subsp. **tartesiensis** Talavera in *Lagascalía* 12: 248 (1984).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. En pedregales normalmente sobre sustrato básico. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 85, sub *C. alba* L.), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 158).

Centaurea nigra L., *Sp. Pl.* 911 (1953).

subsp. **rivularis** (Brot.) Cout., *Fl. Portugal* 655 (1913).

C. rivularis Brot., *Fl. Lusit.* 1: 367 (1804).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena. En herbazales húmedos. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 158).

Centaurea pullata L., *Sp. Pl.* 911 (1753).

subsp. **baetica** Talavera in *Lagascalia* 12: 274 (1984).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos arenosos y margosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74, sub *C. pullata* L.), VALDÉS & al. (1987, 3: 160).

Rhaponticum coniferum (L.) Greuter in *Willdenowia* 33: 61 (2003).

Leuzea conifera (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 4: 109 (1805).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. En sotobosques sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 85), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 161).

Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavill. in *Arch. Sci. Phys. Nat. (Genève)*, ser. 5, 12: 111 (1930).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Nitrófilo sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 162).

Crupina vulgaris Cass. in Cuvier, *Dict. Sci. Nat.* 12: 68 (1819).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Ruderal, sobre suelos pedregosos y básicos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 84), RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 163).

Klasea integrifolia (Vahl) Greuter in *Willdenowia* 35: 235 (2005).

K. abulensis (Pau) J. Holub in *Folia Geobot. Phytotax.* 12: 305 (1977).

Serratula monardii Dufour in *Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 1*, 23: 155 (1831).

Endemismo Ibérico. Aracena. En sotobosques. Muy raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 84), VALDÉS & al. (2005a: 216).

Carthamus lanatus L., *Sp. Pl.* 830 (1753).

subsp. **lanatus**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, preferentemente en suelos básicos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 168).

Carthamus caeruleus L., *Sp. Pl.* 830 (1753).

Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl, *Fl. Sicul.* XXX (1826).

subsp. **caeruleus**

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta subespecie en el área de estudio, indicada en VALDÉS & al. (1987, 3: 170), quizás por una excesiva extrapolación de su área de distribución.

Carlina corymbosa L., *Sp. Pl.* 828 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales y ambientes ruderalizados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 171).

Carlina racemosa L., *Sp. Pl.* 829 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En ambientes ruderalizados y expuestos. Más frecuente sobre suelos básicos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 172).

Carlina gummifera (L.) Less., *Gen. Cynaroceph.* 12 (1832).

Chamaeleon gummifer (L.) Cass. in Cuvier, *Dict. Sci. Nat.* 50: 59 (1827).

Atractylis gummifera L., *Sp. Pl.* 829 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal, sobre sustratos calcáreos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 173).

Atractylis cancellata L., *Sp. Pl.* 830 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pedregales sobre suelos básicos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 172).

Echinops strigosus L., *Sp. Pl.* 815 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en el área de estudio, en la que se cita en VALDÉS & al. (1987, 3: 176), quizás por una excesiva extrapolación del área de distribución.

Arctotheca calendula (L.) Levyns in *J. S. African Bot.* 8: 284 (1942).

Antrópico (S de África). Andévalo. Arenales. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Helianthus tuberosus L., *Sp. Pl.* 905 (1753).

Esta especie oriunda de América se cultiva como ornamental y se encuentra escapada de cultivo en algunos puntos de la comarca de Aracena, en la que ha sido citada por SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 12).

ALISMATACEAE

Alisma plantago-aquatica L., *Sp. Pl.* 342 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Lugares encharcados. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 181).

Alisma lanceolatum With., *Arr. Brit. Pl.*, ed. 3, 2: 362 (1796).

Euro-Siberiano. Andévalo. Lugares encharcados o bordes de cursos de agua. Raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 242), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 238).

Baldellia ranunculoides (L.) Parl., *Nuov. Gen. Sp. Monocot.* 58 (1854).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares encharcados. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 182).

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton nodosus Poir. in Lam., *Encycl. Suppl.* 4: 535 (1816).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Cursos de aguas ácidas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 189).

Potamogeton fluitans Roth, *Tent. Fl. Germ.* 1: 72 (1788).

Plurirregional. Andévalo. Arroyos y ríos preferentemente de aguas básicas. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 238).

Potamogeton polygonifolius Pourr. in *Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 325 (1788).

P. oblongus Viv. in *Ann. Bot.* 1 (2): 102 (1802).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Zonas pantanosas, en aguas ácidas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 74), VALDÉS & al. (1987, 3: 190).

Potamogeton lucens L., *Sp. Pl.* 126 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Sierra Norte. Arroyos y lagunas de agua dulce. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 191).

Observaciones. Al parecer, es la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Potamogeton crispus L., *Sp. Pl.* 126 (1953).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 3: 191).

Potamogeton densus L., *Sp. Pl.* 126 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. En lagunas o arroyos. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (1999: 12).

Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht. in *Linnaea* 2: 175 (1827).

Euro-Siberiano. Andévalo. Lagunas y cursos de aguas dulces. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 192).

Potamogeton panormitanus Viv., *Nuova Piante Ined.* 6 (1838).

Plurirregional. Andévalo, Sierra Norte. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 193). SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 238).

Potamogeton xizizi Roth, *Enum. Pl. Phaen. Germ.* 1: 531 (1827).

Potamogeton lucens L. x *P. gramineus* L.

Endemismo Ibérico. Andévalo. Zonas pantanosas. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 255).

NAJADACEAE

Najas minor All., *Auct. Syn. Meth. Stirp. Hort. Regii Taur.* 3 (1773).

Euro-Siberiano. Andévalo. Lagunas de agua dulce. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 13).

Najas marina L., *Sp. Pl.* 1051 (1753).

Plurirregional. Andévalo. Lagunas de agua dulce o salobre. Raro.

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo y la provincia de Huelva.

ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia obtusifolia Talavera, García Mur. & Smith in *Lagasalia* 14: 249 (1986).

Atlántico. Andévalo. Charcas. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 238).

ARECACEAE (PALMAE)

Chamaerops humilis L., *Sp. Pl.* 1187 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares secos, arenosos o rocosos, normalmente del piso termomediterráneo. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 437), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 93), RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 205).

ARACEAE

Arum italicum Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768).
subsp. **italicum**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas húmedas y soto-bosques ribereños. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 206).

Arisarum simorrhinum Durieu in Duch., *Rev. Bot.* 1: 360 (1846).

A. vulgare auct. p. p., non Targ.-Tozz. in *Anal. Mus. Fis. Fir.* 2 (2): 67 (1810).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas relativamente húmedas o más o menos sombreadas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 207).

Biarum arundanum Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 110 (1852).

B. galiani Talavera in *Lagascalia* 6: 289 (1976).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de matorral sobre suelos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. TALAVERA (1976: 283, 289), RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 209).

LEMNACEAE

Lemna gibba L., *Sp. Pl.* 970 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Aguas dulces eutrofizadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 212).

Lemna minor L., *Sp. Pl.* 970 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Aguas dulces eutrofizadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 212), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 238).

JUNCACEAE

Juncus maritimus Lam., *Encycl.* 3: 264 (1789).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Juncuales de áreas salinas o más o menos salobres. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 215).

Juncus acutus L., *Sp. Pl.* 335 (1753).

Plurirregional. Andévalo. Juncuales salinos y más o menos salobres. Común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 238).

Juncus inflexus L., *Sp. Pl.* 326 (1753).

J. glaucus Ehrh. in *Beitr. Naturk.* 6: 83 (1791).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua, lagunas y marismas de agua dulce. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 216), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 239).

Juncus effusus L., *Sp. Pl.* 326 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua, lagunas y marismas de agua dulce. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 217).

Juncus tenageia L. f., *Suppl.* 208 (1781).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Zonas temporalmente inundadas, preferentemente sobre suelos ácidos. Bastante común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 218).

Juncus bufonius L., *Sp. Pl.* 328 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas temporalmente encharcadas. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), VALDÉS & al. (1987, 3: 219).

Juncus hybridus Brot., *Fl. Lusit.* 1: 513 (1804).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas temporalmente encharcadas por agua dulce o ligeramente salobre. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 220).

Juncus sorrentinii Parl., *Fl. Ital.* 2: 356 (1857).

Mediterráneo. Andévalo. Lugares temporalmente encharcados por aguas dulces, preferentemente sobre suelos ácidos. Muy raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997c: 245).

Juncus foliosus Desf., *Fl. Atlant.* 1: 315 (1798).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Lugares temporalmente inundados. Relativamente común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), VALDÉS & al. (1987, 3: 221), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 239).

Juncus capitatus Weigel, *Observ. Bot.* 28 (1772).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares temporalmente inundados por aguas dulces o salobres, preferentemente sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), VALDÉS & al. (1987, 3: 222).

Juncus subnodulosus Schrank, *Baier. Fl.* 1: 616 (1789).

J. obtusiflorus Hoffm., *Deutschl. Fl.* 125 (1791).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Bordes de arroyos, especialmente en suelos calizos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75).

Observaciones. Se trata de la primera cita de esta especie para la Sierra Norte de Huelva.

Juncus pygmaeus Rich. in Thuill., *Fl. Env. Paris*, ed. 2: 178 (1800).

Atlántico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares temporalmente encharcados por aguas dulces, preferentemente sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 223).

Juncus heterophyllus Dufour in *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 1, 5: 88 (1825).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Bordes de lagunas de agua dulce y arroyos, sobre suelo preferentemente ácido. Relativamente común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 242, 246), VALDÉS & al. (1987, 3: 223).

Juncus bulbosus L., *Sp. Pl.* 327 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Bordes de arroyos y lagunas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005a: 216).

Juncus acutiflorus Hoffm., *Deutschl. Fl.* 125 (1791).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Praderas encharcadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 225; 2005a: 216), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 239).

Juncus rugosus Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 2: 298 (1855).

J. acutiflorus subsp. *rugosus* (Steud.) Cout., *Fl. Portugal* 118 (1913).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Praderas encharcadas. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 239).

Juncus striatus E. Mey., *Syn. Junc.* 27 (1822).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Praderas encharcadas. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 226), MORALES & al. (2000: 361).

Juncus articulatus L., *Sp. Pl.* 327 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 227).

Juncus xdonyanae Fernández-Carvajal in *Lagasalia* 14: 117 (1986).

Endemismo Bético. Andévalo. Bordes de arroyos de agua dulce. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 239).

Luzula forsteri (Sm.) DC. in Lam. & DC., *Syn. Pl. Fl. Gall.* 150 (1806).

subsp. **baetica** P. Monts. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (2): 425 (1963).

Endemismo Bético. Aracena. Suelos ácidos o calizos húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 501), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75, sub *L. forsteri* (Sm.) DC.), VALDÉS & al. (1987, 3: 228).

COMMELINACEAE

Tradescantia fluminensis Velloso, *Fl. Flumin.* 140 (1825).

Antrópico (América del Sur). Aracena. Zonas encharcadas y orillas de arroyos. Poco común.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2006: 183).

CYPERACEAE

Cyperus rotundus L., *Sp. Pl.* 45 (1753).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 3: 239).

Cyperus longus L., *Sp. Pl.* 45 (1753).

C. badius Desf., *Fl. Atlant.* 1: 45 (1798).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lugares húmedos, pastizales húmedos, márgenes de orillas y arroyos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 246), RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 238).

Cyperus eragrostis Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 146 (1791).

Antrópico (América Tropical). Andévalo. Áreas húmedas próximas a cursos de agua y áreas encharcadas. Relativamente común en la zona occidental del Andévalo.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997c: 245).

Cyperus fuscus L., *Sp. Pl.* 46 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas próximas a cursos de agua y áreas encharcadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 240).

Cyperus michelianus (L.) Link, *Hort. Berol.* 1: 307 (1827).

Euro-Siberiano. Aracena. Suelos encharcados de bordes de embalses. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Pycreus flavescens (L.) Rchb., *Fl. Germ. Excurs.* 72 (1830).

Cyperus flavescens L., *Sp. Pl.* 46 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena. Suelos encharcados y bordes de cursos de agua. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 243), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 241).

Fimbristylis bisumbellata (Forssk.) Bubani in *Dodecanthea* 30 (1850).

Plurirregional. Andévalo. Suelos temporalmente encharcados, preferentemente salinos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 241).

Fuirena pubescens (Poir.) Kunth, *Enum. Pl.* 2: 182 (1837).

Plurirregional. Andévalo. Suelos húmedos preferentemente ácidos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 240).

Scirpoides holoschoenus (L.) Sójak in *Sborn. Nár Mus. V. Praze, Řada B., Přr. Vědy* 140 (3-4): 127 (1972).

Scirpus holoschoenus L., *Sp. Pl.* 49 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos más o menos encharcados temporalmente. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 232).

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla in *Verh., K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien* 38: 49 (1888).

Scirpus lacustris L., *Sp. Pl.* 48 (1752).

Plurirregional. Andévalo. Bordes de lagunas y cursos de agua. Poco común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Schoenoplectus triqueter (L.) Palla in *Bot. Jahrb. Syst.* 10: 299. (1888).

Scirpus triqueter L., *Mant. Pl. Alt.* 29 (1767).

Euro-Siberiano. Andévalo. Areas húmedas o encharcadas. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & WEICKERT (2002: 176), SÁNCHEZ GULLÓN & al. (2005: 255), LUCEÑO & JIMÉNEZ-MEJÍAS (2006: 231).

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla in *Bot. Jahrb. Syst.* 10: 299 (1888).

Scirpus mucronatus L., *Sp. Pl.* 50 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo. Marismas de agua salobre. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 165).

Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla in *Bot. Jahrb. Syst.* 10: 299 (1888).

Euro-Siberiano. Andévalo. Áreas húmedas. Raro.

Citas previas. LUCEÑO & JIMÉNEZ-MEJÍAS (2006: 231).

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla in W. D. J. Koch, *Syn. Deut. Schweiz.*

Fl., ed. 3, 3: 2532 (1905).

Scirpus maritimus L., *Sp. Pl.* 50 (1753).

Plurirregional. Andévalo. Bordes de charcas, lagunas, arroyos y ríos. Común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 239).

Isolepis setacea (L.) R. Br., *Prod. Fl. Nov. Holl.* 222 (1810).

Scirpus setaceus L., *Sp. Pl.* 49 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Suelos arenosos encharcados. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 233), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 240).

Isolepis pseudosetacea (Daveau) Gand., *Cat. Pl. Espagne* 331 (1917).

Scirpus pseudosetaceus Daveau in *Bol. Soc. Brot.* 9: 33 (1891).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Suelos arenosos encharcados o muy húmedos. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 106 (1817).

Scirpus cernuus Vahl, *Enum. Pl.* 2: 245 (1805).

Plurirregional. Andévalo, Aracena. Suelos arenosos húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 234), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 240).

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 151 (1817).

subsp. **palustris**

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos encharcados. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 242, 246), RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 235).

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., *Obs. Pl. Angers* 74 (1818).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Suelos encharcados o muy húmedos. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Schoenus nigricans L., *Sp. Pl.* 43 (1753).

Plurirregional. Andévalo. Suelos húmedos, preferentemente salinos. Común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 241).

Carex distachya Desf., *Fl. Atlant.* 2: 336 (1799).

Mediterráneo. Aracena. Suelos profundos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

Carex paniculata L., *Cent. Pl.* 1: 32 (1755).

subsp. **lusitanica** (Willd.) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 20: 205 (1929).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Suelos muy húmedos y bordes de cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 246).

Carex cuprina (Heuff.) A. Kern. in *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 13: 566 (1863).

C. otrubae Podp. in *Spisy Prir. Fac. Masarykovy Univ.* 12: 15 (1922).

C. vulpina auct., non L., *Sp. Pl.* 973 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Zonas encharcadas próximas a cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 242, 246), VALDÉS & al. (1987, 3: 247).

Carex divulsa Stokes in With., *Arr. Brit. Pl.*, ed. 2, 2: 1035 (1787).
subsp. **divulsa**

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 247).

Carex divisa Huds., *Fl. Angl.* 348 (1762).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos con encharcamiento temporal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 248).

Carex remota L., *Fl. Angl.* 24 (1754).

Euro-Siberiano. Aracena. Áreas encharcadas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 249), MORALES & al. (2000: 361).

Carex pendula Huds., *Fl. Angl.* 352 (1762).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Márgenes de arroyos y ríos. Raro en el Andévalo, relativamente común en Aracena.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 250).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Carex flacca Schreb., *Spic. Fl. Lips., App.* 178 (1771).

C. flacca subsp. *serrulata* (Spreng.) Greuter in *Boissiera* 13: 167 (1967).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos con encharcamiento temporal. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 251), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 241).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita para la Sierra Norte de Huelva.

Carex hispida Willd. in Schkuhr, *Beschr. Riedgräs.* 63 (1801).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas encharcadas y márgenes de ríos, arroyos y lagunas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 251).

Carex demissa Hornem., *Fl. Dan.* 8(23): 4 (1808).

Atlántico. Andévalo. Cursos de agua sobre sustratos ácidos. Raro.

Citas previas. LUCEÑO & al. (2007: 311).

Carex depressa Link in *J. Bot (Schrader)* 2: 309 (1799).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Bosques húmedos. Muy raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 502).

Carex elata All., *Fl. Pedem.* 2: 272 (1785).

subsp. **tartessiana** Luceño & Aedo in *Bot. J. Linn. Soc.* 114: 205 (1994).

C. acuta auct., non L., *Sp. Pl.* 978 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Zonas encharcadas; márgenes de ríos, arroyos y lagunas. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 255), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 241).

Carex helodes Link in *J. Bot. (Schrader)* 2: 309 (1799).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Bordes de arroyos estacionales. Muy raro.

Citas previas. LUCEÑO & al. (2007: 312).

Carex nigra (L.) Reichard, *Fl. Moeno-Francof.* 2: 96 (1778).

C. fusca All., *Fl. Pedem.*, 2: 269 (1785).

Plurirregional. Aracena. Areas húmedas o encharcadas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77).

Rhynchospora modesti-lucennoi Castrov. in *Nord. J. Bot.* 15: 569 (1995).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Cursos de agua, embalses y charcas. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 13).

POACEAE (GRAMINEAE)

Poa bulbosa L., *Sp. Pl.* 70 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 265).

Poa trivialis L., *Sp. Pl.* 67 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Areas húmedas y encharcadas, bordes de cursos de agua, turberas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 263).

Poa nemoralis L., *Sp. Pl.* 69 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena. Sotobosques húmedos y umbríos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 264).

Ochlopoa annua (L.) H. Scholz in *Bern. Inst. Landschafts-Pflanzenökologie Univ. Hohenheim, Beih.* 16: 58 (2003).
Poa annua L., *Sp. Pl.* 68 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas húmedas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 261).

Ochlopoa infirma (Kunth) H. Scholz in *Bern. Inst. Landschafts-Pflanzenökologie Univ. Hohenheim, Beih.* 16: 58 (2003).
Poa infirma Kunth in Humb., *Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp.* 1: 158 (1817).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas ruderalizadas. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 262).

Festuca patula Desf., *Fl. Atlant.* 1: 86 (1798).
F. triflora Desf., *Fl. Atlant.* 1: 87, tab. 20 (1798).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 3: 270).

Festuca ampla Hack., *Cat. Rais. Gramin. Portugal* 26 (1880).
 subsp. **ampla**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos y herbazales. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 274), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 241).

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. in *Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich* 58: 40 (1933).
 subsp. **baetica** (Hack.) Markgr.-Dann. in *Bot. J. Linn. Soc.* 76: 326 (1978).
F. baetica (Hack.) K. Richt., *Pl. Eur.* 1: 103 (1890).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Pastizales, sobre suelos básicos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76, sub *F. paniculata* (L.) Schinz & Thell.), VALDÉS & al. (1987, 3: 271).

Schenodorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., *Observ. Gramin. Belg.* 106 (1824).

subsp. **atlantigenus** (St.-Yves) H. Scholz in *Bern. Inst. Landschafts-Pflanzenökologie Univ. Hohenheim, Beih.* 16: 74 (2003).

Festuca arundinacea subsp. *atlantigena* (St.-Yves) Auquier in *Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit.* 16: 142 (1976).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 272), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 241).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la Sierra de Aracena.

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel., *Fl. Bad.* 1: 8 (1805).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, en áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 277).

Vulpia bromoides (L.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* 2: 124 (1821).

V. myuros subsp. *sciuroides* (Roth) Rouy, *Fl. France* 14: 256 (1913).

V. dertonensis (All.) Gola in *Malpighia* 18: 366 (1904).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, en áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 14), RIVAS GODAY (1964: 311, 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 278).

Vulpia ciliata Dumort., *Observ. Gramin. Belg.* 100 (1824).

subsp. **ciliata**

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 13), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 279).

Vulpia geniculata (L.) Link, *Hort. Berol.* 1: 148 (1827).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 279).

Vulpia alopecuros (Schousb.) Dumort., *Observ. Gramin. Belg.* 100 (1824).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Pastizales sobre suelos arenosos ácidos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Vulpia membranacea (L.) Dumort., *Observ. Gramin. Belg.* 100 (1824).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Pastizales sobre suelos arenosos ácidos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 242).

Lolium temulentum L., *Sp. Pl.* 83 (1753).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 286).

Lolium perenne L., *Sp. Pl.* 83 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal, pastizales. Raro en el Andévalo, relativamente común en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 284).

Lolium multiflorum Lam., *Fl. Franç.* 3: 621 (1778).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 285).

Lolium rigidum Gaudin, *Agrost. Helv.* 1: 334 (1811).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 285).

Castellia tuberculosa (Moris) Bor in *Ind. Forest.* 74: 90 (1948).

Mediterráneo. Andévalo. Pastizales temporalmente encharcados. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005a: 216).

Catapodium rigidum (L.) C. E. Hubb. in Dony, *Fl. Bedfordshire* 437 (1953).

Desmazeria rigida (L.) Tutin in A. R. Clapham, Tutin & E. F. Warb., *Fl. Brit. Isles* 1434 (1952).

Scleropoa rigida (L.) Griseb., *Spic. Fl. Rumel.* 2: 431 (1846).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 14), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 287).

Micropyrum tenellum (L.) Link in *Linnaea* 17: 398 (1844).

Catapodium tenellum (L.) Batt. & Trab., *Fl. Algérie* 232 (1895).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 291).

Micropyrum patens (Brot.) Pilg. in *Bot. Jahrb. Syst.* 74: 567 (1949).

Nardurus patens (Brot.) Hack., *Cat. Rais. Gramin. Portugal* 31 (1880).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Raro.

Citas previas. VICIOSO (1946: 14), VALDÉS & al. (1987, 3: 291).

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell. in *Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich* 58: 40 (1913).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 293).

Mibora minima (L.) Desv., *Obs. Pl. Angers* 45 (1818).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas, preferentemente sobre suelos ácidos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 294).

Dactylis glomerata L., *Sp. Pl.* 71 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, taludes, cunetas, matorrales y sotobosques. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 13), VALDÉS & al. (1987, 3: 295).

Briza maxima L., *Sp. Pl.* 70 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 13), RIVAS GODAY (1964: 310, 438, 447, 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 296).

Briza minor L., *Sp. Pl.* 70 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales algo húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 297).

Lamarckia aurea (L.) Moench, *Methodus* 201 (1794).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, campos de cultivo, barbechos, cunetas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 297).

Cynosurus echinatus L., *Sp. Pl.* 72 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 13), RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 298).

Cynosurus effusus Link in *J. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 315 (1800).

C. elegans auct., non Desf., *Fl. Atlant.* 1: 82 (1798).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas abiertas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 298).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter in *Boissiera* 13: 178 (1967).

Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Durieu in Durieu, *Expl. Sci. Algérie* 2: 214 (1855).

Mediterráneo. Andévalo. Pastizales preferentemente sobre suelos salinos. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Parapholis incurva (L.) C. E. Hubbard in *Blumea, Suppl.* 3: 14 (1946).

Mediterráneo. Andévalo. Pastizales en suelos salinos. Poco común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Parapholis filiformis (Roth) C. E. Hubbard in *Blumea, Suppl.* 3: 14 (1946).

Mediterráneo. Andévalo. Pastizales en suelos salinos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (2005a: 217).

Echinaria capitata (L.) Desf., *Fl. Atlant.* 2: 385 (1799).

Mediterráneo. Aracena. Campos incultos sobre suelos pedregosos y calcáreos. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Avena sativa L., *Sp. Pl.* 79 (1753).

subsp. **macrantha** (Hack.) Mordv. in *Kult. Fl. SSSR* 2: 263 (1936).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivado y subespontáneo. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 303).

Avena byzantina K. Koch in *Linnaea* 21: 392 (1848).

A. sativa subsp. *byzantina* (K. Koch) Romero Zarco in *Lagasalia* 18: 180 (1996).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivado y subespontáneo. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 303).

Avena sterilis L., *Sp. Pl.*, ed. 2, 118 (1762).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Ruderal y arvense. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 305).

Avena strigosa Schreb., *Spic. Fl. Lips.* 52 (1771).

Euro-Siberiano. Andévalo. Pastizales sobre suelos arenosos. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Avena barbata Link in *J. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 315 (1800).

subsp. **barbata**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, campos de cultivo. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 307), ROMERO ZARCO (2004: 305).

subsp. **lusitanica** (Tab. Morais) Romero Zarco in *Lagasalia*, 14: 166 (1986).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 307).

Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl & C. Presl, *Fl. Čech.* 17 (1819).

subsp. **bulbosum** (Willd.) Schübl. & G. Martens in Schübl., *Fl. Wurtemberg* 70 (1834).

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales húmedos. Raro.

Citas previas. ROMERO ZARCO (1985: 139), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 311).

Arrhenatherum album (Vahl) Clayton in *Kew Bull.* 16: 250 (1962).

A. erianthum Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 121 (1852).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, matorrales, sotobosques. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), ROMERO ZARCO (1985: 148), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 311).

Avenula marginata (Lowe) Holub in *Preslia* 49: 219 (1977).

A. sulcata (Boiss.) Dumort. in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 7: 68 (1868).
subsp. **cintrana** (Röser) Romero Zarco in *Acta Bot. Malacitana* 18: 149 (1993).

A. occidentalis (Gervais) Holub in *Folia Geobot. Phytotax.* 11: 295 (1976).

A. albinervis subsp. *occidentalis* Gervais in *Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.* 88: 12 (1973).

A. sulcata subsp. *occidentalis* (Gervais) Romero Zarco in *Lagascalia* 13: 124 (1984).

A. bromoides auct., non (Gouan) H. Scholz in *Willdenowia* 7: 420 (1974).

Endemismo Ibérico. Aracena. Matorrales y sotobosques. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 12), ROMERO ZARCO (1984: 124, 126), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 317).

subsp. **gaditana** (Romero Zarco) Romero Zarco in *Acta Bot. Malacitana* 13: 124 (1984).

A. sulcata subsp. *gaditana* Romero Zarco in *Lagascalia* 13: 124 (1984).

Endemismo Ibérico. Andévalo. Matorrales sobre suelos arenosos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 155)

Trisetaria panicea (Lam.) Paunero in *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 524 (1950).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, herbazales, áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 320).

Rostraria cristata (L.) Tzvelev in *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 7: 47 (1971).

Lophochloa cristata (L.) Hyl. in *Bot. Not.* 1953: 365 (1953).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal, viario. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 321).

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 95, 164 (1812).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 325).

Gaudinia hispanica Stace & Tutin in *Bot. J. Linn. Soc.* 76: 353 (1978).

Endemismo Bético. Andévalo. Pastizales terofíticos en áreas abiertas, sobre suelos arenosos. Muy raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (1999: 12).

Aira caryophyllea L., *Sp. Pl.* 66 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 10), RIVAS GODAY (1964: 447, 503), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 326), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 242).

Aira uniaristata Lag. & Rodr. in *Anales Ci. Nat.* 6: 148 (1803).

A. caryophyllea subsp. *uniaristata* (Lag. & Rodr.) Maire, *Fl. Afrique N.* 2: 350 (1953).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Pastizales terofíticos en áreas abiertas, sobre suelos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 10), VALDÉS & al. (1987, 3: 327), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 242).

Aira cupaniana Guss., *Fl. Sicul. Syn.* 1: 148 (1843).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos, sobre suelos arenosos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 310, 437), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 327).

Airopsis tenella (Cav.) Coss. & Durieu in Durieu, *Expl. Sci. Algérie* 47 (1855).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 328), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 242).

Molineriella minuta (L.) Rouy, *Fl. France* 14: 102 (1913).

Mediterráneo. Aracena. Pastizales terofíticos y áreas abiertas, sobre suelos preferentemente ácidos. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (1999: 12).

Molineriella australis (Paunero) E. Rico in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38: 184 (1981).

M. minuta subsp. *australis* (Paunero) Rivas Mart. in *Lazaroa* 2: 168 (1980).

M. minuta auct., non (L.) Rouy, *Fl. France* 14: 102 (1913).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos sobre suelos ácidos. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 329).

Molineriella laevis (Brot.) Rouy, *Fl. France* 14: 103 (1913).

Periballia laevis (Brot.) Asch. & Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* 2 (1): 297 (1899).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal, en suelos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 330).

Periballia involucrata (Cav.) Janka in *Természettud. Füüz.* 1: 97 (1877).

Endemismo Ibérico. Aracena, Sierra Norte. Pastizales, en zonas abiertas, sobre suelos arenosos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 330).

Antinoria agrostidea (DC.) Parl., *Fl. Palerm.* 1: 95 (1845).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Áreas húmedas y encharcadas. Raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 222).

Holcus lanatus L., *Sp. Pl.* 1048 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 10), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 331).

Holcus mollis L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1305 (1759).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Pastizales húmedos, en suelos ácidos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 332).

Holcus annuus C. A. Mey., *Verz. Pfl. Casp. Meer.* 17 (1831).

subsp. **setiglumis** (Boiss. & Reut.) M. Seq. & Castrov. in *Acta Bot. Malacitana* 31: 236 (2006).

H. setiglumis Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 27 (1842).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 10), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 332).

Corynephorus canescens (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 90: 159 (1812).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Pastizales en áreas abiertas, sobre suelos arenosos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 242).

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para la comarca de Aracena.

Corynephorus divaricatus (Pourr.) Breistr., *Procès-Verbaux Soc. Dauphin. Études Biol. Bio-Cub*, sér. 3, 17: 3 (1950).
C. fasciculatus Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* 123 (1852).
C. gracilis Rouy, *Fl. France* 14: 119 (1913).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 11), VALDÉS & al. (1987, 3: 335), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 242).

Agrostis stolonifera L., *Sp. Pl.* 62 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales perilagunares y zonas encharcadas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 340), ROMERO & al. (1988: 97).

Agrostis castellana Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hispan.* 26 (1842).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas sobre suelos arenosos. Común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 447), RIVAS MARTÍNEZ (1979: 47), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 341), ROMERO & al. (1988: 116, 121).

Neoschischkinia truncatula (Parl.) Valdés & H. Scholz in *Willdenowia* 36: 663 (2006).

Agrostis truncatula Parl., *Fl. Ital.* 1: 185 (1848).

A. delicatula Lapeyr., *Hist. Pl. Pyrenees, Suppl.* 12 (1818).

subsp. **truncatula**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Pastizales en áreas abiertas, sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 339).

Neoschischkinia reuteri (Boiss.) Valdés & H. Scholz in *Willdenowia* 36: 663 (2006).

Agrostis reuteri Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 645 (1844).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Pastizales perilagunares y de bordes de cursos de agua y zonas húmedas. Poco común.

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Neoschischkinia elegans Tzvelev in *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 53: 309 (1968).

Agrostis tenerrima Trin., *Gram. Unifl. Sesquifl.* 205 (1824).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Pastizales terofíticos en suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 338), ROMERO & al. (1988: 134).

Neoschischkinia pourretii (Willd.) Valdés & H. Scholz in *Willdenowia* 36: 663 (2006).

Agrostis pourretii Willd., in *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk.* 2: 290 (1808).

A. salmantica (Lag.) Kunth, *Révis. Gram.* 1: 71 (1829).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos en suelos arenosos húmedos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 10), RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 338), ROMERO & al. (1988: 130).

Neoschischkinia nebulosa (Boiss. & Reut.) Tzvelev, *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 53: 309 (1968).

Agrostis nebulosa Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 26 (1842).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos. Raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 362).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita para la comarca de Aracena.

Polypogon monspeliensis (L.) Desf., *Fl. Atlant.* 1: 676 (1798).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas húmedas, preferentemente sobre suelos ácidos. Bastante común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 342).

Polypogon maritimus Willd. in *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk.* 3: 442 (1801).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos arenosos húmedos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 342).

Polypogon viridis (Gouan) Breistr. in *Bull. Soc. Bot. France* 110 (Sess. Extr.): 56 (1966).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua, pastizales húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 343).

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell. in *Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich* 58: 39 (1913).

G. lendigerum (L.) Desv., *Obs. Pl. Angers* 48 (1818).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cultivos, taludes. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 10), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 344).

Gastridium phleoides (Nees & Meyen) C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 9: 375 (1954).

subsp. **lainzii** Romero García in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 405 (1996).

Endemismo Bético. Andévalo. Pastizales oligotrofos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 156).

Lagurus ovatus L., *Sp. Pl.* 81 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, taludes, cunetas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 346).

Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 30 (3): 335 (1933).

Chaeturus fasciculatus Link in *J. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 312 (1800).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos húmedos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 9), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 346).

Phleum nodosum L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 871 (1759).

P. bertolonii DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.* 132 (1813).

Observaciones. No se ha podido confirmar su presencia en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 3: 348).

Alopecurus arundinaceus Poir. in Lam., *Encycl.* 8: 776 (1808).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 348).

Alopecurus myosuroides Huds., *Fl. Angl.* 23 (1762).

Euro-Siberiano. Aracena. Bordes de cursos de agua. Muy raro.

Observaciones. Al parecer se trata de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Anthoxanthum aristatum Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 638 (1842).

D. ovatum subsp. *aristatum* (Boiss.) Vicioso in *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 8 (1946), nom. inval.

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales efímeros sobre suelos esqueléticos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 8), RIVAS GODAY (1964: 222), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 349), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 243).

Phalaris canariensis L., *Sp. Pl.* 54 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas y zonas ruderalizadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 352), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 243).

Phalaris brachystachys Link in *Neues J. Bot.* 1 (3): 134 (1806).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 352).

Phalaris minor Retz, *Observ. Bot.* 3: 8 (1783).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 353).

Phalaris aquatica L., *Cent. Pl.* 1: 4 (1753).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Bordes de cursos de agua. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 353).

Phalaris coerulescens Desf., *Fl. Atlant.* 1: 56 (1763).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, áreas ruderalizadas preferentemente sobre suelos húmedos. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 354).

Phalaris paradoxa L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1665 (1763).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cultivos, cunetas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 354).

Melica minuta L., *Mant. Pl. Alt.* 32 (1767).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos, canturrales. Común en Aracena, poco común en el Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 355).

Melica teneriffae Christ. in *Bot. Jahrb. Syst.* 19: 153 (1988).

M. arrecta auct., non Kunze in *Flora* 29: 740 (1846).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Pastizales y taludes húmedos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 156).

Melica ciliata L., *Sp. Pl.* 66 (1753).

subsp. **magnolii** (Gren. & Godr.) K. Richt., *Pl. Eur.* 1: 78 (1890).

M. magnolii Gren. & Godr., *Fl. France* 3: 550 (1856).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales, pastizales. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 12), RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 356).

Glyceria declinata Bréb., *Fl. Normandie*, ed. 3: 354 (1859).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bordes de arroyos, charcas y lugares encharcados. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 358), MOLINA & PERTÍÑEZ (1997: 72), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 243).

Glyceria spicata Guss., *Fl. Sicul. Syn.* 2: 784 (1845).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Bordes de lagunas de agua dulce y cursos de agua.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 242, 246),

Bromus lanceolatus Roth, *Catal. Bot.* 1: 18 (1797).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos. Común en el Andévalo, raro en Aracena y Sierra Norte.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 362).

Bromus intermedius Guss., *Fl. Sic. Prodr.* 1: 114 (1827).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas abiertas, sobre suelos ácidos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 362), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 243).

Bromus hordeaceus L., *Sp. Pl.* 77 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 363).

Bromus scoparius L., *Cent. Pl.* I: 6 (1755).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Pastizales terofíticos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 363).

Anisantha madritensis (L.) Nevski in *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud Univ.*, ser. 8b Bot. 17: 21 (1934).

Bromus madritensis L., *Cent. Pl.* 1: 5 (1755).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 14), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 365).

Anisantha rubens (L.) Nevski in *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud Univ.*, ser. 8b Bot. 17: 19 (1934).

Bromus rubens L., *Cent. Pl.* 1: 5 (1755).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y cunetas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 365).

Anisantha tectorum (L.) Nevski in *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud Univ.*, ser. 8b Bot. 17: 22 (1934).

Bromus tectorum L., *Sp. Pl.* 77 (1753).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Pastizales y áreas nitrificadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 366).

Anisantha sterilis (L.) Nevski in *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud Univ.*, ser. 8b Bot. 17: 20 (1934).

Bromus sterilis L., *Sp. Pl.* 77 (1753).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Pastizales nitrófilos. Raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 503), VALDÉS & al. (1987, 3: 367).

Anisantha macranthera (Hack.) P. Silva in *Agron. Lusit.* 29: 7 (1968).

Bromus macrantherus Hack. in *Bull. Soc. Bot. France* 34: 395 (1887).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Suelos arenosos. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Anisantha diandra (Roth) Tzvelev in *Bot. Mater. Herb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR* 22: 4 (1963).

Bromus diandrus Roth, *Bot. Abh. Beobacht.* 44 (1787).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y cunetas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 367).

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 740 (1817).

B. pinnatum auct., non (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 101, 155 (1812).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, taludes. Bastante común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 15), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 370).

Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 100, 155 (1812).

Mediterráneo. Aracena. Matorrales, sobre suelos básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 370).

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 101, 155 (1812).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques y pastizales en áreas húmedas. Común en Aracena, poco común en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 503), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 371), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 238), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 243).

Trachynia distachya (L.) Link, *Hort. Berol.* 1: 43 (1827).

Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 155 (1812).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales secos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 372).

Elytrigia repens (L.) Nevski in *Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR*, ser. 1, *Fl. Sist. Vyss. Rast.* 1: 14 (1933).

Elymus repens (L.) Gould. in *Madroño* 9: 127 (1947).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos, taludes, cunetas, lindes de cultivos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 374).

Aegilops triuncialis L., *Sp. Pl.* 1051 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense, ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 377).

Aegilops neglecta Bertol., *Fl. Ital.* 1: 787 (1833).

A. triaristata Willd., *Sp. Pl.* 4: 943 (1806), nom. illeg.

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 15), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 376).

Aegilops geniculata Roth, *Bot. Abh. Beobacht.* 45 (1787).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 376).

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski in *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ.*, ser. 8b, *Bot.* 17: 38 (1934).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales generalmente secos sobre suelos ácidos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 378).

Hordeum murinum L., *Sp. Pl.* 85 (1753).

subsp. **leporinum** (Link) Arcang., *Comp. Fl. Ital.* 805 (1882).

H. leporinum Link in *Linnaea* 9: 133 (1835).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, barbechos y áreas ruderalizadas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76, sub *H. murinum* L.), VALDÉS & al. (1987, 3: 380).

Hordeum geniculatum All., *Fl. Pedem.* 2: 259 (1785).

Euro-Siberiano. Andévalo. Arvense y ruderal. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 244).

Hordeum bulbosum L., *Cent. Pl.* 2: 8 (1756).

Observaciones. No se ha podido confirmar su presencia en el área de estudio, en la que se cita en VALDÉS & al. (1987, 3: 379), quizás por una excesiva extrapolación de su área de distribución.

Hordeum marinum Huds., *Fl. Angl.*, ed. 2, 1:57 (1778).

Mediterráneo. Andévalo. Pastizales sobre suelos salobres. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Stipa capensis Thunb., *Prodr. Fl. Cap.* 19 (1794).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, taludes, cunetas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 382).

Achnatherum bromoides (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 146 (1812).

Stipa bromoides (L.) Dörf. in F. W. Schultz, *Herb. Norm.* 34: 129 (1897).

Mediterráneo. Aracena. Pastizales, pedregales, grietas de rocas, sobre calizas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 76), VALDÉS & al. (1987, 3: 384).

Celtica gigantea (Link) Vázquez & Barkworth in *Bot. J. Linn. Soc.* 144: 492 (2004).

Stipa gigantea Link in *J. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 313 (1800).

S. arenaria Brot., *Phytogr. Lusitan. Select.* 1: 8 (1801).

subsp. **gigantea**

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. Pastizales altos sobre suelos arenosos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 9), RIVERA & CABEZUDO (1985: 76, sub *S. gigantea* Link), VALDÉS & al. (1987, 3: 384), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 244).

Piptatherum miliaceum (L.) Coss., *Notes. Pl. Crit.* 129 (1851).

subsp. **miliaceum**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Roquedos y pastizales, cunetas, áreas ruderalizadas. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 385).

subsp. **thomasii** (Duby) Freitag in *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 33: 363 (1975).

P. thomasii (Duby) Kunth, *Enum. Pl.* 1: 177 (1833).

Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales y herbazales. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 386), SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (1999: 12).

Cynodon dactylon (L.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 85 (1805).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 388).

Eragrostis barrelieri Daveau in *J. Bot. (Morot)* 8: 289 (1894).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos de regadío. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 390).

Eragrostis minor Host, *Icon. Descr. Gram. Austriac.* 4: 15 (1809).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense y ruderal. Raro.
Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 390).

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 71, 162 (1812).

Euro-Siberiano. Aracena. Arvense, en cultivos de regadío. Raro.
Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN (1999: 245).

Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., *Fl. Germ.* 167 (1806).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Lechos secos de cursos de agua. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 394), SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 15).

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para la comarca de Aracena.

Crypsis schoenoides (L.) Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 166 (1791).

Mediterráneo. Andévalo, Sierra Norte. Cauces secos de arroyos y lagunas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 395), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 244).

Spartina densiflora Brongn. in Duperrey, *Voy. Monde, Phan.* 14 (1829).

Antrópico (América del Sur). Andévalo. Suelos fangosos de la desembocadura de los ríos no expuestos normalmente a influencia mareal. Raro.

Observaciones. Al parecer, es la primera cita de esta especie para el área de estudio.

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

Plurirregional. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos arenosos húmedos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 397).

Paspalum dilatatum Poir. in Lam., *Encycl.* 5: 35 (1804).

Antrópico (América del Sur). Aracena, Andévalo. Arvense, en cultivos de regadío o en pastizales muy húmedos. Común en Aracena, poco común en el Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 399), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 244).

Paspalum distichum L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 855 (1759).

P. paspalodes (Michx) Scribn. in *Mem. Torrey Bot. Club* 5: 29 (1894).

Antrópico (Trópicos y subtrópicos del Nuevo Mundo). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales próximos a cursos de agua, cultivos de regadío y áreas húmedas. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 399).

Paspalum vaginatum Sw., *Prodr.* 21 (1788).

Antrópico (Trópicos y subtrópicos del nuevo Mundo). Andévalo, Sierra Norte. Pastizales sobre suelos temporalmente encharcados y zonas húmedas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 400).

Observaciones. Al parecer, es la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop., *Fl. Carniol.*, ed. 2, 1: 52 (1771).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales en zonas muy húmedas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 401).

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 53, 161 (1812).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arvense. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 403).

Echinochloa colonum (L.) Link, *Hort. Berol.* 2: 209 (1833).

Antrópico (Trópicos de África). Andévalo. Herbazales y cultivos muy irrigados. Poco común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita para el área de estudio.

Setaria viridis (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 51, 171, 178 (1812).
subsp. **viridis**

Plurirregional. Aracena. Pastizales de áreas húmedas y sombrías. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 407).

Setaria verticillata (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 51, 178 (1812).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos y sombríos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 406).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita para la comarca del Andévalo.

Setaria adhaerens (Forssk.) Chivo in *Nuovo Giorn. Bot. Ital., nov. ser.*, 26: 77 (1919).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Herbazales húmedos y sombríos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 406).

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 891 (1817).

Plurirregional. Aracena, Sierra Norte. Cultivos de regadío. Pastizales en áreas húmedas y sombrías. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 405).

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf in Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 315 (1918).

H. podotricha (Schimp.) Romero Zarco in *Lagascalía* 14: 123 (1986).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matorrales, taludes, cunetas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 410).

Hyparrhenia sinaitica (Delile) G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 51: 313 (1994).

H. hirta auct., non (L.) Stapf in Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 315 (1918).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 409).

Sorghum halepense (L.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 101 (1805).

Antrópico (Este de la Región Mediterránea). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, cultivos, áreas húmedas; naturalizado. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 411).

Imperata cylindrica (L.) Raeuschel, *Nomencl. Bot.*, ed. 3, 10 (1797).

Plurirregional. Andévalo. Suelos húmedos. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Phragmites australis (Cav.) Steud., *Nomencl. Bot.*, ed. 2, 2: 324 (1841).

Plurirregional. Andévalo. Bordes de lagunas y cursos de agua. Relativamente común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 244).

Arundo donax L., *Sp. Pl.* 81 (1753).

Antrópico (Asia). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas, preferentemente en márgenes de cursos de agua, lagunas y zonas encharcadas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 417).

Arundo plinii Turra, *Farsetia* 11 (1766).

Mediterráneo. Andévalo. Márgenes de cursos de agua. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 244).

Molinia arundinacea Schrank, *Baier. Fl.* 1: 336 (1789).

M. caerulea subsp. *arundinacea* (Schrank) H. K. G. Paul in *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 23: 154 (1938).

M. caerulea subsp. *altissima* (Link) Domin in *Preslia* 13-15: 39 (1935).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. Suelos encharcados o muy húmedos. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 244).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la Sierra de Aracena.

Leptochloa uninervia (J. Presl) Hitchc. & Chase in *Contr. U. S. Natl. Herb.* 18: 383 (1917).

L. fusca subsp. *uninervia* (J. Presl) N. Snow in *Novon* 8: 79 (1998).

Antrópico (Trópicos de América). Andévalo. Áreas húmedas, cultivos. Poco común.

Citas previas. ROMERO ZARCO (2004: 306).

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum L., *Sp. Pl.* 971 (1753).

subsp. **erectum**

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Marismas y lagunas de agua dulce. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 245).

TYPHACEAE

Typha angustifolia L., *Sp. Pl.* 971 (1753).

Plurirregional. Andévalo. Lagunas de agua dulce y cursos de agua someros. Poco común.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

Typha dominguensis (Pers.) Steud., *Nomencl. Bot.* 860 (1824).

Plurirregional. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Márgenes de ríos, arroyos, lagunas y marismas, tanto de agua dulce como salada. Relativamente común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 423).

Typha latifolia L., *Sp. Pl.* 971 (1753).

Plurirregional. Andévalo. Márgenes de ríos, arroyos, lagunas y marismas, tanto de agua dulce como salada. Raro.

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para el área de estudio.

LILIACEAE

Lilium candidum L., *Sp. Pl.* 302 (1753).

Antrópico (Mediterráneo Oriental). Aracena. Grietas de rocas calizas. Muy raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 431).

Fritillaria lusitanica Wikstr. in *Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Avh. Naturskyddärenden*. 1821: 352 (1821).

subsp. **lusitanica**

F. hispanica Boiss. & Reut., in Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 2, 3(4): 101 (1859).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Pastizales, pedregales, sobre suelos preferentemente básicos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 432).

subsp. **stenophylla** (Boiss. & Reut.) Cout., *Fl. Portugal* 133 (1913).

F. lusitanica auct., non Wikstr. in *Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Avh. Naturskyddärenden*. 1821: 352 (1821).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Arenas estabilizadas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 432).

Gagea foliosa (J. Presl & C. Presl) Schult. & Schult., *Syst. Veg.* 7: 1703 (1829).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Grietas de rocas, taludes y pastizales con cierta humedad. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 434).

Gagea durieui Trab. in Batt. & Trab., *Fl. Algérie* 2: 73 (1895).

G. iberica A. Terrac. in *Boll. Reale Orto Bot. Palermo* 2 (3): 34 (1904).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Grietas de roquedos, canturrales, en lugares húmedos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 434).

Colchicum lusitanicum Brot., *Phytogr. Lusitan. Select.*, ed. 3, 2: 211 (1827).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Pedregales y taludes; pastizales xerófitos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 429).

Merendera filifolia Cambess., *Enum. Pl. Balear.* 147 (1827).

M. bulbocodium auct., non Ramond in *Bull. Soc. Philom. Paris* 12: 178 (1798).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pedregales, taludes, pastizales, sobre suelos preferentemente ácidos. Relativamente común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 438), CABEZUDO (1978a: 176), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 430).

Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm. in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 53: 14 (1944).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Indiferente edáfico. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 444).

Scilla hyacinthoides L., *Syst. Nat.*, ed. 12, 2: 243 (1767).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Sobre suelos preferentemente básicos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 442).

Scilla peruviana L., *Sp. Pl.* 309 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo. Suelos arcillosos. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 157).

Scilla autumnalis L., *Sp. Pl.* 309 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales más o menos húmedos y zonas pedregosas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 443).

Urginea maritima (L.) Baker in *J. Linn. Soc., Bot.* 13: 221 (1873).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre todo tipo de sustratos. Bastante común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 311, 438, 447), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 440).

Ornithogalum pyrenaicum L., *Sp. Pl.* 306 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena. En matorrales de suelos con cierta humedad. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 245).

Ornithogalum umbellatum L., *Sp. Pl.* 307 (1753).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Suelos pedregosos. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 437).

Ornithogalum baeticum Boiss., *Elench. Pl. Nov.* 84 (1838).

O. orthophyllum subsp. *baeticum* (Boiss.) Zahar. in *Bot. J. Linn. Soc.* 76: 356 (1830).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En todo tipo de terrenos. Muy común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 438).

Ornithogalum narbonense L., *Cent. Pl.* 2: 15 (1756).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre suelos arcillosos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 17), VALDÉS & al. (1987, 3: 436).

Ornithogalum broteroi Laínz, *Aport. Con. Fl. Gallega* 7: 30 (1971).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena. Matorrales seriales sobre suelos ácidos. Raro.

Citas previas. MORALES & al. (2000: 362), MARTÍNEZ-AZORÍN & al. (2007: 17).

Muscari neglectum Ten., *Syll. Pl. Fl. Neapol., App.* 5: 13(1842).

M. racemosum (L.) Lam. & DC., *Fl. Franç.*, ed. 3, 3: 208 (1805), non Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 3 (1768).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En todo tipo de suelos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 446).

Muscari comosum (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En todo tipo de suelos. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 447).

Dipcadi serotinum (L.) Medik. in *Hist. & Commentat. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat.* 6: 431 (1790).

subsp. **serotinum**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pedregales y taludes, arvense, viaria, pastizales. Bastante común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 444).

Allium ampeloprasum L., *Sp. Pl.* 294 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En todo tipo de suelos. Común.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 35), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 449).

Allium sphaerocephalon L., *Sp. Pl.* 297 (1753).

Mediterráneo. Andévalo. Aracena. Roquedos y taludes. Poco común.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 58), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 450).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Allium guttatum Steven in *Zap. Obshch. Isp. Prir. Imp. Moskovsk.* 2: 173 (1809).

subsp. **sardoum** (Moris) Stearn in *Ann. Mus. Goulandris* 4: 148 (1978).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. En todo tipo de suelos. Poco común.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 68, sub *A. guttatum* Steven), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 451).

Allium paniculatum L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 978 (1759).

Mediterráneo. Aracena. Arvense y viario. Poco común.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 85), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 451).

Allium rouy Gaut. in Rouy, *Ill. Pl. Eur. Rar.* 10: 81 (1898).

A. chrysonemum Stearn. in *Ann. Mus. Goulandris* 4: 149 (1978).

A. stearnii Pastor & Valdés, *Rev. Allium Penín. Ibér.* 86 (1983).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área de distribución en VALDÉS & al. (1987, 3: 452).

Allium pallens L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 427 (1762).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En todo tipo de suelos. Común.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 92), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 452).

Allium roseum L., *Sp. Pl.* 296 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En todo tipo de suelos. Común.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 111), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 453).

Allium chamaemoly L., *Sp. Pl.* 301 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Preferentemente en suelos arcillosos. Raro.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 117), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 454).

Allium neapolitanum Cyr., *Pl. Rar. Neap.* 1: 13 (1788).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes, cunetas y cultivos. Raro.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 128), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 455), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 245).

Allium massaessyllum Batt. & Trab. in *Bull. Soc. Bot. France* 39: 74 (1892).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotobosques sombríos. Relativamente común.

Citas previas. PASTOR & VALDÉS (1983: 136), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 456), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 245).

Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson, *Ill. Dict. Gard.* 3: 457 (1855).

Antrópico (América del Sur). Andévalo. Áreas más o menos ruderalizadas. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 458).

Asphodelus ramosus L., *Sp. Pl.* 310 (1753).

A. cerasiferus J. Gay in *Bull. Soc. Bot. France* 4: 601 (1857).
subsp. **distalis** Z. Díaz & Valdés in *Boissiera* 52: 61 (1996).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En pastizales, claros de matorral, alcornocales y encinares. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 16, sub *A. cerasiferus* J. Gay), VALDÉS & al. (1987, 3: 425, sub *A. ramosus* L.), DÍAZ LIFANTE & VALDÉS (1996: 64).

Asphodelus aestivus Brot., *Fl. Lusit.* 1: 525 (1804).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos y claros de matorral, en zonas deprimidas temporalmente encharcadas o bordes de cursos de agua. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 426), DÍAZ LIFANTE & VALDÉS (1996: 78)

Asphodelus serotinus Wolley-Dod in *J. Bot.* 52: 13 (1914).

A. aestivus auct., p.p., nom Brot., *Fl. Lusit.* 1: 525 (1804).

A. microcarpus auct., non Viv., *Fl. Cors.* 5 (1824).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Claros de bosques, matorral y pastizales, preferentemente sobre suelos ácidos. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 16), RIVAS GODAY (1964: 311, 438), DÍAZ LIFANTE & VALDÉS (1996: 82).

Asphodelus macrocarpus Parl., *Fl. Ital.* 2: 604 (1852).

A. albus auct., non Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 3 (1768).

subsp. **macrocarpus**

Euro-Mediterráneo. Aracena. Pastizales y claros de melojares, encinares y alcornocales, en zonas altas. Sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75, sub *A. albus* Mill. subsp. *villarsii* (Billot) B. K. Richardson & Smithies), VALDÉS & al. (1987, 3: 426, sub *A. albus* subsp. *villarsii*), DÍAZ LIFANTE & VALDÉS (1996: 123-124).

Asphodelus fistulosus L., *Sp. Pl.* 309 (1753).

Mediterráneo. Andévalo. En pastizales, arenales, etc, sobre todo en lugares más o menos ruderalizados. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 16), VALDÉS & al. (1987, 3: 427). DÍAZ LIFANTE & VALDÉS (1996: 145).

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce in *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1906: 226 (1906).

P. multiflorum sensu Rivera & Cabezudo in *Acta Bot. Malacitana* 10: 75 (1985), non (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 131 (1785).

Euro-Siberiano. Aracena. Pastizales y bosques sombríos y húmedos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 458).

Ruscus aculeatus L., *Sp. Pl.* 1041 (1753).

Euro-Siberiano. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pedregales y taludes, pastizales, matorrales y bosques. Indiferente edáfico. Relativamente común en Aracena y raro en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 446, 501), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 462).

Asparagus acutifolius L., *Sp. Pl.* 314 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cultivos, taludes, bosques y matorrales. Común en Aracena y Sierra Norte, raro en el Andévalo.

Citas previas. VICIOSO (1946: 17), RIVAS GODAY (1964: 447, 556), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 461).

Asparagus aphyllus L., *Sp. Pl.* 314 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre suelos ácidos. Común en Andévalo y Sierra Norte, raro en Aracena.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 460).

Asparagus albus L., *Sp. Pl.* 314 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Preferentemente sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 17), RIVAS GODAY (1964: 312, 437), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 461), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 245).

Asparagus asparagoides (L.) Druce in *Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isles* 3: 414 (1914).

Antrópico (África del Sur). Andévalo. Áreas algo nitrificadas. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 16).

Observaciones. Ampliamente cultivado como planta ornamental, parece naturalizado en el Poblado Nuevo de Tharsis.

Tulipa sylvestris L., *Sp. Pl.* 305 (1753).

subsp. **australis** (Link) Pamp. in *Bull. Soc. Bot. Ital.* 1914: 114 (1914).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Pedregales y taludes; pastizales, sobre suelos ácidos y básicos. Poco común.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & VALDÉS (1997b: 157), MORALES & al. (2000: 362).

AMARYLLIDACEAE

Narcissus jonquilla L., *Sp. Pl.* 290 (1753).

Endemismo Ibérico. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos, bordes de cursos de agua. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 464).

Narcissus triandrus L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 416 (1762).

subsp. **pallidulus** (Graells) Fern. Casas in *Fontqueria* 2: 37 (1982).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Pastizales húmedos, bordes de cursos de agua, sobre suelos básicos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 467).

Narcissus tazetta L., *Sp. Pl.* 290 (1753).

Mediterráneo. Probablemente naturalizado. Andévalo, Aracena. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 468).

Observaciones. Se trata, al parecer, de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

Narcissus papyraceus Ker-Gawl. in *Bot. Mag.* 24, tab. 947 (1806).

N. polyanthus Loisel. in Desv. in *J. Bot. (Desvaux)* 2: 277 (1809).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sobre suelos húmedos, preferentemente arcillosos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 468).

Narcissus bulbocodium L., *Sp. Pl.* 289 (1753).
subsp. **bulbocodium**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos húmedos con encharcamiento temporal. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 470).

subsp. **obesus** (Salisb.) Maire in Jahand. & Maire, *Cat. Fl. Maroc.* 1: 138 (1931).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo. Suelos húmedos o encharcados. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 245).

Narcissus serotinus L., *Sp. Pl.* 290 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 472).

Leucojum autumnale L., *Sp. Pl.* 289 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. En suelos arenosos. Muy común.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 311, 438), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 475).

Leucojum trichophyllum Schousb., *Iagttrag. Vextrig. Marokko* 154 (1800).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Andévalo, Aracena. En suelos arenosos ácidos. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75).

Observaciones. Al parecer, se trata de la primera cita de esta especie para la comarca del Andévalo.

IRIDACEAE

Iris germanica L., *Sp. Pl.* 38 (1753).

Antrópico (Probablemente oriundo del Este del Mediterráneo). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes, linderos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 478).

Iris albicans Lange in *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1860: 76 (1860).

Antrópico (Arabia). Andévalo, Aracena. Taludes, linderos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 478), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 245).

Iris pseudacorus L., *Sp. Pl.* 38 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo. Áreas húmedas o encharcadas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 479).

Iris foetidissima L., *Sp. Pl.* 39 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Suelos húmedos. Raro.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 480).

Iris planifolia (Mill.) Fiori & Paol. in Fiori, *Fl. Italia.* 1: 227 (1896).

Observaciones. No se ha podido confirmar su presencia en el área de estudio, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 3: 480), quizá por una excesiva extrapolación de su área de distribución.

Iris xiphium L., *Sp. Pl.* 40 (1753).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Matosales, en áreas húmedas. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 482).

Gynandris sisyrinchium (L.) Parl., *Nuov. Gen. Sp. Monocot.* 52 (1854).
Iris sisyrinchium L., *Sp. Pl.* 40 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Taludes, cunetas, áreas abiertas. Muy común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 483).

Crocus serotinus Salisb., *Parad. Lond.*, tab. 30 (1806).
subsp. **salzmannii** (J. Gay) Mathew in *Kew Bull.* 32: 46 (1977).
C. clusii auct., non J. Gay in *Bull. Sci. Nat. Geol.* 25: 320 (1831).

Endemismo Ibérico-Magrebí. Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 484).

Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri, *Fl. Rom.* 17 (1818).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Pastizales y áreas abiertas. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 486).

Romulea ramiflora Ten., *App. Index Sem. Horti Neap.*, *App.* 1827: 3 (1827).
subsp. **ramiflora**

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Relativamente común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 487).

Romulea columnae Sebast. & Mauri, *Fl. Rom.* 18 (1818).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su área en VALDÉS & al. (1987, 3: 488).

Gladiolus communis L., *Sp. Pl.* 36 (1753).
subsp. **byzantinus** (Mill.) A. P. Ham. in *Bot. J. Linn. Soc.* 76: 358 (1978).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, cultivos, áreas abiertas. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 489).

Gladiolus illyricus W. D. J. Koch, *Syn. Fl. Germ. Helv.* 699 (1837).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, cultivos, áreas abiertas. Común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 17), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 490).

Gladiolus italicus Mill., *Gard., Dict.* ed. 8, n. 2 (1768).

G. segetum Ker-Gawl. in *Bot. Mag.* tab. 719 (1804).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cunetas, cultivos, áreas abiertas.

Citas previas. VICIOSO (1946: 17), VALDÉS & al. (1987, 3: 490).

Freesia refracta (Jacq.) Klatt in *Linnaea.* 34: 673 (1866).

Antrópico (América del Sur). Andévalo. Áreas arenosas. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 246).

Antholyza aethiopica L., *Syst. Nat.*, ed. 10: 863 (1759).

Antrópico (África del Sur). Andévalo. Roquedos. Raro.

Citas previas. SANTA-BÁRBARA & al. (2003c: 165).

AGAVEACEAE

Agave americana L., *Sp. Pl.* 323 (1753).

Antrópico (Méjico). Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Cunetas, áreas ruderalizadas. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 492).

SMILACACEAE

Smilax aspera L., *Sp. Pl.* 1028 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotos, matorrales, bosques, en zonas húmedas o secas. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 17), RIVAS GODAY (1964: 447, 502, sub subsp. *canariensis* (Willd.) Cout.), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 493), PÉREZ LATORRE & al. (1993: 237).

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L., *Sp. Pl.* 1028 (1753).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Sotos y bosques húmedos. Muy común.

Citas previas. VICIOSO (1946: 17), RIVAS GODAY (1964: 558), RIVERA & CABEZUDO (1985: 75), VALDÉS & al. (1987, 3: 494).

ORCHIDACEAE

Epipactis tremolsii Pau in *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 13: 43 (1914).

E. latifolia auct., non (L.) All., *Fl. Pedem.* 2: 152 (1785).

E. helleborine auct., non (L.) Crantz, *Stirp. Austr. Fasc.*, ed. 2, 2: 467 (1769).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena. Claros de bosques, sobre suelos ácidos. Común en Aracena, raro en Andévalo y Sierra Norte.

Citas previas. RIVAS GODAY (1964: 502), VALDÉS & al. (1987, 3: 496).

Epipactis lusitanica D. Tyteca in *Orchidophile (Asnières)* 84: 218 (1988).

E. atrorubens auct., non (Hoffm.) Besser, *Prim. Fl. Galiciae Austriac.* 2: 220 (1809).

Mediterráneo. Aracena. Alcornocales y pinares, sobre suelos ácidos. Raro.

Citas previas. TYTECA (1997, sec. LOWE, 2000: 244).

Epipactis kleinii M. B. Crespo, M. R. Lowe & Piera in *Taxon* 50: 854 (2001).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena. Bosques y matorrales en áreas secas. Raro.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch in *Oesterr. Bot. Z.* 38: 81 (1888).

Euro-Siberiano. Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. Relativamente común en Aracena, raro en Sierra Norte.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 497), ALARCÓN & AEDO (2002: 240)

Cephalanthera rubra (L.) Rich., *De Orchid. Eur.* 38 (1817).

Euro-Siberiano. Aracena. Sotobosques húmedos. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 17).

Limodorum abortivum (L.) Sw. in *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 6: 80 (1799).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques relativamente húmedos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 498), LOWE & PHILLIPS (2001: 254)

Limodorum trabutianum Batt. in *Bull. Soc. Bot. France* 33: 297 (1886).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Pinares y robledales. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 499), LOWE & PHILLIPS (2001: 254).

Spiranthes spiralis (L.) Chevall., *Fl. Env. Paris* 2: 330 (1827).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Pastizales húmedos, preferentemente sobre suelos básicos. Raro.

Citas previas. SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO (2002: 16).

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., *De Orchid. Eur.* 36 (1817).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Principalmente en suelos ácidos. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 500).

Dactylorhiza sulphurea (Link) Franco in *Bot. J. Linn. Soc.* 76: 366 (1978).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Castañares y rebollares. Muy raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 501).

Dactylorhiza elata (Poir.) Soó, *Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza* 7 (1962).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Áreas húmedas. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 501).

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

Mediterráneo. Aracena. Claros de bosques, dunas estabilizadas, pastizales. Indiferente edáfico. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 502).

Orchis papilionacea L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1242 (1759).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su distribución en VALDÉS & al. (1987, 3: 503).

Orchis morio L., *Sp. Pl.* 940 (1753).

O. champagneuxii Barn. in *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 2, 20: 380 (1843).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales algo húmedos. Poco común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 503).

Orchis coriophora L., *Sp. Pl.* 940 (1753).

O. fragans Pollini, *Elem. Bot.* 2: 157 (1811).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Pastizales y áreas aclaradas de bosques y matorrales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 504).

Orchis conica Willd., *Sp. Pl.* 4: 14 (1805).

O. lactea auct., non Poir. in Lam., *Encycl.* 4: 594 (1798).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Andévalo. Sierra Norte. Pastizales, claros de bosques y matorrales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 505), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 246).

Orchis italica Poir. in Lam., *Encycl.* 4: 600 (1798).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de matorrales o bosques. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 505).

Orchis mascula (L.) L., *Fl. Suec.*, ed. 2: 310 (1755).

O. olbiensis Gren. in *Mém. Soc. Émul. Doubs*, ser. 3, 4: 6 (1860).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Pastizales, claros de bosques y matorrales. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 507), LOWE & PHILLIPS (2001: 254)

Orchis langei K. Richt., *Pl. Eur.* 1: 273 (1890).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de matorrales y bosques. Común.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 507).

Orchis laxiflora Lam., *Fl. Franç.* 3: 504 (1799).

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Sierra Norte. Pastizales húmedos o ligeramente encharcados. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 508), SANTA-BÁRBARA & al. (2003b: 245).

Aceras anthropophorum (L.) W. T. Aiton, *Epit. Hort. Kew.* 281 (1814).

Euro-Mediterráneo. Aracena. Pastizales y claros de bosques y matorrales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 508).

Barlia robertiana (Loisel.) Greuter in *Boissiera* 13: 192 (1967).

Mediterráneo. Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de bosques. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 509), MORALES & al. (2000: 362).

Serapias cordigera L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1345 (1763).

Atlántico. Andévalo, Aracena. Pastizales y claros de bosques y matorrales. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 511), LOWE & PHILLIPS (2001: 254).

Serapias vomeracea (Burm. f.) Briq., *Prodr.* 1: 278 (1910).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena. Pastizales y claros de bosques y de matorrales en áreas relativamente húmedas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 511).

Serapias parviflora Parl. in *Giorn. Sci. Sicilia* 59, 66 (1837).

Euro-Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Claros de matorrales y bosques. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 512).

Serapias lingua L., *Sp. Pl.* 950 (1753).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Bosques y matorrales. Común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 512).

Ophrys speculum Link in *J. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 324 (1800).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, taludes, cunetas y claros de matorral. Raro.

Citas previas. VALDÉS & al. (1987, 3: 514).

Ophrys tenthredinifera Willd., *Sp. Pl.* 4: 67 (1805).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales y claros de bosques y de matorral; taludes, cunetas. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 518).

Ophrys fusca Link in *J. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 324 (1800).
subsp. **fusca**

Oeste de la Región Mediterránea. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, claros de bosques y matorrales, taludes, cunetas. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 516).

subsp. **dyris** (Maire) Soó in G. Keller, Schltr. & Soó, *Monogr. Iconogr. Orchid. Eur.* 2: 312 (1935).

O. dyris Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 22: 65 (1931).

Oeste de la Región Mediterránea. Aracena, Sierra Norte. Pastizales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 516).

Observaciones. Aunque ADALSORO & SÁEZ (2005: 180) no incluyen la provincia de Huelva en la distribución de esta especie, se ha comprobado su presencia en la comarca de Aracena.

Ophrys sphegodes Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 8 (1768).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su distribución en VALDÉS & al. (1987, 3: 517). Es especie a excluir del catálogo florístico del Andévalo y Sierra de Huelva.

Ophrys scolopax Cav., *Icon.* 2: 46 (1793).

Observaciones. No se ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Sierra Norte de Huelva, a la que se extiende su distribución en VALDÉS & al. (1987, 3: 517). Es especie a excluir del catálogo florístico del Andévalo y Sierra de Huelva.

Ophrys lutea Cav., *Icon.* 2: 46 (1793).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, cultivos, taludes, cunetas, claros de bosques y matorrales. Raro.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 515).

Observaciones. Se ha confirmado su presencia en el área de estudio, aunque ADALSORO & SÁEZ (2005: 182) no incluyen la provincia de Huelva en la distribución de esta especie.

Ophrys apifera Huds., *Fl. Angl.* 340 (1762).

Mediterráneo. Andévalo, Aracena, Sierra Norte. Pastizales, taludes, claros de bosques y matorrales. Poco común.

Citas previas. RIVERA & CABEZUDO (1985: 77), VALDÉS & al. (1987, 3: 518).

Agradecimientos. Los autores quieren expresar su agradecimiento a las Instituciones y personas que han hecho posible la realización de este estudio, en especial a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía por el encargo para ejecutar el proyecto “Estudio de la Flora y Vegetación de Doñana, Andévalo y Sierra de Huelva” (C.E.-INTERREG) y muy particularmente a Carmen Rodríguez Hiraldo por su continuo estímulo e interés durante el desarrollo del proyecto. A la Universidad de Sevilla, en cuyas instalaciones se ha realizado el proyecto. A Mónica García, Isafas Carmona, Jesús Lera, Francis Fernández, Charo Velasco y Basil Harris, por haber participado en parte de los trabajos de campo. Los autores están además sumamente agradecidos a David Melero, quien ha intervenido de una manera activa en la elaboración del manuscrito y ha sido además responsable de la estandarización de las abreviaturas. Sin estas ayudas, hubiera sido imposible haber llevado a cabo la preparación y elaboración de este Catálogo.

BIBLIOGRAFÍA

- ADALSORO J. J. & L. SÁEZ (2005) *Ophrys* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **21**: 165-195. C.S.I.C., Madrid.
- ALARCÓN, M. L. & C. AEDO (2002). Revisión taxonómica del género *Cephalanthera* (Orchidaceae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **58**: 83-100.
- BLANCO, P. (1993). *Salix* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **3**: 477-517. C.S.I.C., Madrid.
- BRIDSON, G. D. R. & E. R. SMITH (1991). *Botanico-Periodicum-Huntianum, Supplementum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
- BRUMMIT, R. K. & C. E. POWELL (1992). *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CABEZUDO, B. (1976). Nota corológica sobre la flora de Huelva. *Lagascalía* **6**: 251-256.
- (1978a). Nota corológica sobre la flora de Huelva. IV. *Lagascalía* **7**: 173-178.
- (1978b). Pteridofitas de la provincia de Huelva. *Lagascalía* **8**: 3-12.
- CASTROVIEJO, S. & M. VELAYOS (1997). *Sedum* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **5**: 121-153. C.S.I.C., Madrid.
- CHACÓN, R. (1987). Contribución al estudio taxonómico del género *Doronicum* L. (Compositae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**: 253-270.

- COLMEIRO, M. (1885-1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. Madrid.
- CRONQUIST, A. (1981). *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia University Press, New York.
- DEMOLY, J. P. & P. MONTERRAT (1993). *Cistus* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **3**: 233-258. C.S.I.C., Madrid.
- DEVESA, J. & J. LÓPEZ MARTÍNEZ (2007). *Valerianella* Miller. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **15**: 121-153. C.S.I.C., Madrid.
- DÍAZ, C. & G. BLANCA (1987). Revisión del género *Scorzonera* L. (Compositae. Lactuceae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**: 271-354.
- DÍAZ LIFANTE, Z. & B. VALDÉS (1996). Revisión del género *Asphodelus* L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. *Boissiera* **25**: 5-189.
- DIOSDADO, J. C. (2002). *Ranunculus* L. In B. VALDÉS & al. (eds.), *Catalogue des Plantes Vasculaires du Nord du Maroc* **1**: 79-85. C.S.I.C., Madrid.
- FOLEY, M. J. Y. (2001). *Orobancha* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **14**: 32-72. C.S.I.C., Madrid.
- FROST-OLSEN, P. (1998). *Aphanes* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **6**: 357-369. C.S.I.C., Madrid.
- GARCÍA MURILLO, P. & S. TALAVERA (1999). *Galega* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **7 (I)**: 267-274. C.S.I.C., Madrid.
- HELLMANN, R. & V. HELLMANN (1993). *Pilularia minuta* Durieu (Marsileaceae) and *Litorea uniflora* (L.) Ascherson (Plantaginaceae) in South West Andalusia. *Lagascalia* **17**: 189-190.
- HERNÁNDEZ BERMEJO, E. & M. CLEMENTE (1993). *Lepidium* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **4**: 311-327. C.S.I.C., Madrid.
- JIMÉNEZ, M. & E. RUÍZ DE CLAVIJO (1990). Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagascalia* **16**: 132-145.
- JUAN, R., I. FERNÁNDEZ & J. E. PASTOR (1995). Ecología de la germinación en especies del género *Veronica* (Scrophulariaceae) del SO de España. *Acta Bot. Malacitana* **20**: 43-50.
- LAWRENCE, G. H. M., A. F. G. BUCHLEIM, G. S. DANIELS & H. DOLEZAL (1968). *Botanico-Periodicum-Huntianum*. Hunt Botanical Library, Pittsburgh, Pa.
- LÓPEZ ALBACETE, I., M. A. DE LAS HERAS, E. SÁNCHEZ GULLÓN, P. J. HIDALGO & A. F. MUÑOZ (2007). Aportaciones florísticas para Doñana. *Lagascalia* **27**: 390-402.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1986). *Ranunculus* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **1**: 279-371. C.S.I.C., Madrid.
- LÓPEZ MARTÍNEZ, J. & J. DEVESA (2007). *Centranthus* DC. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **15**: 223-233. C.S.I.C., Madrid.
- LOWE, M. R. (2000). Notes of orchids from Andalusia (Spain). *Acta Bot. Malacitana* **25**: 243-247.
- & I. PHILLIPS (2001). Notes of orchids from Andalusia (Spain). II. *Acta Bot. Malacitana* **26**: 253-286.
- LUCEÑO, M. & P. JIMÉNEZ MEJÍAS (2006). Algunas novedades corológicas relevantes en Ciperáceas ibéricas y baleáricas. *Acta Bot. Malacitana* **31**: 230-231.
- , P. JIMÉNEZ MEJÍAS, M. ESCUDERO, E. SÁNCHEZ-GULLÓN & P. WEICKERT (2007). Nuevas citas de dos ciperáceas raras en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana* **32**: 311-312.
- MARTÍN MOSQUERO, M. A. (2001). Sobre *Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis* en Andalucía Occidental. *Acta Bot. Malacitana* **26**: 277-278.

- (2002). *Ballota nigra* subsp. *foetida* Hayek, novedad corológica para la provincia de Huelva. *Lagascalía* **22**: 159-160.
- MARTÍNEZ-AZORÍN, M., M. B. CRESPO & A. JUAN (2007). Taxonomic revision of *Ornithogalum* subgen. *Cathissa* (Salisb.) Baker (Hyacinthaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* **64**: 7-25.
- MEDINA, L. & S. CIRUJANO (2002). Asientos para un mapa corológico de la flora accidental. Mapa 859. *Cavanillesia Altera* **2**: 483-486.
- MOGLIA, M. M., J. M. DELGADO, A. SÁNCHEZ ALMENDRO & M. MUÑOZ ÁLVAREZ (2001). Flora de interés corológico para Andalucía Occidental. *Acta Bot. Malacitana* **26**: 260-263.
- MOLINA, J. A. & C. PERTÍÑEZ (1997). Algunos aspectos biogeográficos del género *Glyceria* R. Br. (Poaceae) en la Península Ibérica. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* **16**: 59-81.
- MORALES, R. & M. N. LUQUE (1997). El género *Calamintha* Mill. (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55**: 261-276.
- MORALES, M., R. TAMAJÓN, J. M. DELGADO & J. M. MUÑOZ (2000). Novedades corológicas para la flora de la provincia de Huelva (comarcas de Aracena y Sierra Norte). *Lagascalía* **21** (2): 351-364.
- MUÑOZ, A., B. VALDÉS, C. SANTA-BÁRBARA & C. VICENT (2006). Algunas especies de *Trifolium* L. interesantes de la provincia de Huelva. *Lagascalía* **26**: 259-261.
- MUÑOZ, A., C. SANTA-BÁRBARA & C. VICENT (2008). Comunidades arbustivas seriales en el Andévalo y Sierra de Aracena (Huelva; SO de España). *Lagascalía* **28**: 21-71.
- OCETE, R., M. CANTOS, M. A. LÓPEZ MARTÍNEZ, A. GALLARDO, M. A. PÉREZ IZQUIERDO, A. TRONCOSO, M. LARA, O. FAILLA, F. J. FERRAGUT & J. LIÑÁN. (2007). *Vid silvestre en Andalucía*. Fundación Andaluza del alcornoque y el corcho, Sevilla.
- ORTEGA, A. & J. A. DEVEZA (1993). Revisión del género *Scrophularia* (Scrophulariaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* **11**: 1-157.
- PASTOR, J. (1986). Notas breves. *Lagascalía* **14** (1): 132.
- & B. VALDÉS (1983). *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Sevilla, Sevilla.
- PÉREZ LATORRE, A. V. & B. CABEZUDO (2002). Notas sobre la vegetación de Andalucía. IV. *Acta Bot. Malacitana* **27**: 281-288.
- , J. M. NIETO & B. CABEZUDO (1993). Contribución al conocimiento de la vegetación de Andalucía. II. Los alcornocales. *Acta Bot. Malacitana* **18**: 223-258.
- , J. M. NIETO & B. CABEZUDO (1994). Datos sobre la vegetación de Andalucía. III. Series de vegetación caracterizadas por *Quercus suber* L. *Acta Bot. Malacitana* **19**: 169-183.
- PILGER, R. & H. MELCHIOR (1954). Gymnospermae. In A. ENGLER, *Syllabus der Pflanzen-Familien*, ed. 12, **1**: 312-344. Gebrüder Borntraeger, Berlin.
- PRADA C. (1983). El género *Isoetes* L. en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* **8**: 73-100.
- PUJADAS A. J. (1999). Sobre la Presencia de *Thapsia minor* Hoffmanns. & Link (Umbelliferae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **57**: 464-465.
- (2000). *Orobanchae* L. (Orobanchaceae) Sect. *Trionychon* Wallr., en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana* **25**: 93-106.
- & A. LORA (1997). Distribución de *Orobanchae clausonis* Pomel (Orobanchaceae) en la Península Ibérica y Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55**: 477-479.
- , L. PLAZA, E. SÁNCHEZ-GULLÓN, E. TRIANO, M. LÓPEZ, C. BURGARELLA, D. RUBIALES, B. ROMÁN, E. REYES & A. IVORRA (2007). El género *Orobanchae* L. (Orobanchaceae) en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana* **32**: 91-126.

- RIVAS GODAY, S. (1964). *Vegetación y flórmula de la cuenca extremeña del Guadiana*. Publ. de la Excma. Diputación de la provincia de Badajoz. Madrid.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1979). Brezales y jarales de Europa occidental (Revisión fitosociológica de las clases Calluno-Ulicetea y Cisto-Lavanduletea). *Lazaroa* **1**: 5-127.
- RIVERA, J. & B. CABEZUDO (1985). Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena (Huelva, España). *Acta Bot. Malacitana* **10**: 61-78.
- ROMERO, A. T., G. BLANCA & C. MORALES (1988). Revisión del género *Agrostis* L. (Poaceae) en la Península Ibérica. *Ruizia* **7**: 47-152.
- ROMERO ZARCO, C. (1984). Revisión taxonómica del género *Avenula* (Dumort.) Dumort. (Gramineae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalía* **13**: 39-146.
- (1985). Revisión del género *Arrhenatherum* Beauv. (Gramineae) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* **10**: 123-154.
- (2004). Sobre algunos neófitos y otras citas interesantes para la flora de Andalucía Occidental. *Acta Bot. Malacitana* **29**: 305-310.
- SÁENZ DE RIVAS, C. & S. RIVAS MARTÍNEZ (1979). Revisión del género *Cheilanthes* (Sinopteridaceae) en España. *Lagascalía* **8**: 215-241.
- SALVO, E. (1990). *Guía de helechos de la Península Ibérica y Baleares*. Ediciones Pirámide, Madrid.
- SÁNCHEZ GULLÓN, E. (1999). Novedades corológicas para la provincia de Huelva. *Acta Bot. Malacitana* **24**: 242-247.
- & F. J. MACÍAS (2000). Nuevos Pteridófitos de la provincia de Huelva. I. *Acta Bot. Malacitana* **25**: 229-230.
- , F. J. MACÍAS & P. WEICKERT (2006). Algunas especies adventicias o naturalizadas en la provincia de Huelva (SO de España). *Lagascalía* **26**: 180-187.
- , F. J. MACÍAS, P. WEICKERT & B. VALDÉS (2005). Aportación a la flora y vegetación de la cuenca baja del río Guadiana en el Andévalo Occidental (España). *Lagascalía* **25**: 252-257.
- & A. F. MUÑOZ (2008). Cuatro tréboles forrajeros interesantes naturalizados o adventicios en la provincia de Huelva (SW de España). *Lagascalía* **28**: 451-453.
- & J. A. ORTEGA EXPÓSITO (1997). Fragmenta chorologica occidentalia, 6230-6235. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55** (2): 451.
- & J. A. ORTEGA EXPÓSITO (1998). Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagascalía* **20**: 311-315.
- & J. C. RUBIO (1999). Novedades florísticas para el litoral de Huelva y provincia. I. *Lagascalía* **21** (1): 7-16.
- & J. C. RUBIO (2002). Novedades florísticas para el litoral de Huelva y provincia. II. *Lagascalía* **22**: 7-19.
- & P. WEICKERT (2002). Plantas del herbario de D. Bruno Weickert herborizadas en la provincia de Huelva entre los años 1950/1974. *Lagascalía* **22**: 173-179.
- SÁNCHEZ JURADO, A. & A. MÉNDEZ CAMACHO (1944). Algunos datos sobre la labor realizada por la sección de Farmacobotánica del Instituto en la provincia de Huelva. *Anales Inst. José Celestino Mutis* **2** (3): 219-220.
- SANTA-BÁRBARA, C. (1997a). Novedades corológicas para la comarca del Andévalo (Huelva). *Lagascalía* **20**: 170-184.
- (1997b). Novedades corológicas para la comarca del Andévalo (Huelva). II. *Acta Bot. Malacitana* **22**: 237-259.
- (1998). Fragmenta chorologica occidentalia. *Anales Jard. Bot. Madrid* **56** (1): 140.

- & B. VALDÉS (1997a). *Solanum citrullifolium* A. Braun, nueva especie adventicia para la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55** (2): 477.
- & B. VALDÉS (1997b). Novedades florísticas para la provincia de Huelva. I. *Lagascalía* **20** (1): 151-160.
- & B. VALDÉS (1997c). Novedades florísticas para la provincia de Huelva. II. *Acta Bot. Malacitana* **22**: 243-246.
- , B. VALDÉS & F. J. PINA (2003a). Novedades corológicas para la comarca del Andévalo (Provincia de Huelva, SO de España). III. *Lagascalía* **23**: 91-122.
- , B. VALDÉS & F. J. PINA (2003b). Novedades corológicas para la comarca del Andévalo (Provincia de Huelva, SO de España). IV. *Acta Bot. Malacitana* **28**: 237-246.
- , B. VALDÉS & F. J. PINA (2003c). Novedades florísticas para la provincia de Huelva. III. *Lagascalía* **23**: 162-165.
- SILVESTRE, S. (1973) Estudio taxonómico de los géneros *Conopodium* Koch y *Bunium* L. en la Península Ibérica. II. Parte sistemática. *Lagascalía* **3**: 3-48.
- SOLER, A. (1983). Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalía* **11**: 141-228.
- STAFLEU, F. A. & R. S. COWAN (1976-1988). *Taxonomic Literature*, ed. 2, **1-7** Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht/Antwerpen dv. W. Junk b.v., Publishers, The Hague/Boston.
- SUÁREZ-CERVERA, M. & J. A. SEOANE-CAMBA (1986). Sobre la distribución corológica del género *Lavandula* L. en la Península Ibérica. *Lazaroa* **9**: 201-220.
- TALAVERA, S. (1976). Revisión de las especies españolas del género *Biarum* Schott. *Lagascalía* **6**: 275-296.
- (1999). *Cytisus* Desf. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora iberica* **7** (I): 147-182. C.S.I.C., Madrid.
- TUTIN, T. G. & al. (eds.) (1993). *Flora Europaea*, ed. **21**. Cambridge University Press, Cambridge.
- VALDÉS, B. (2005). La Biología en la Universidad de Sevilla. En M. Castillo (coord.). *Historia de los Estudios e Investigación en Ciencias de la Universidad de Sevilla*: 295-338. Secretariado de Publicaciones, Universidad de Sevilla.
- , V. GIRÓN & I. CARMONA (2006). Notas sobre la flora de Doñana. 4. Novedades corológicas para el entorno de Doñana. *Lagascalía* **26**: 220-228.
- , V. GIRÓN, E. SÁNCHEZ GULLÓN & I. CARMONA (2007). Catálogo florístico del Espacio Natural de Doñana (SO de España). Plantas vasculares. *Lagascalía* **27**: 73-362.
- , C. SANTA-BÁRBARA, C. VICENT & M. C. GARCÍA GARCÍA (2005a). Novedades corológicas para el Andévalo y la Sierra de Aracena (provincia de Huelva, SO de España). *Lagascalía* **25**: 211-217.
- , S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (1987). *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, **1-3**. Ketres Editores, Barcelona.
- , C. VICENT & C. SANTA-BÁRBARA (2005b). Novedades corológicas para la provincia de Huelva. *Lagascalía* **25**: 208-211.
- , C. VICENT & C. SANTA-BÁRBARA (2005c). ¿Es *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. (Athyriaceae) una especie onubense? *Lagascalía* **25**: 192-193.
- VÁZQUEZ, F. M. (2000). The genus *Scolymus* Tourn. ex L. (Asteraceae): Taxonomy and distribution. *Anales Jard. Bot. Madrid* **58**: 83-100.
- VICIOSO, C. (1946). Notas sobre la Flora Española. *Anales Jard. Bot. Madrid* **6** (2): 5-92.

- VIVERO, J. L., J. E. HERNÁNDEZ-BERMEJO & J. PRADOS (2002). *Prunus avium* L. In G. BLANCA & al. (eds.), *Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía. Tomo II: Especies vulnerables*: 278-281. Consejería de Medio Ambiente, Sevilla.
- VOGT, R. (1991). Die Gattung *Leucanthemum* Mill. (Compositae-Anthemideae) auf der Iberischen Halbinsel. *Ruizia* **10**: 1-261.
- WILLKOMM, M. (1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgartiae.

ÍNDICE DE FAMILIAS Y DE GÉNEROS

Se indica la página en la que figura la primera (o única) especie perteneciente a cada género. Los nombres usados en sinonimia de indican en letra cursiva.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ACANTHACEAE , 297 | Alopecurus L., 363 |
| Acanthus L., 297 | Althaea L., 175 |
| Aceras R. Br., 392 | Alyssum L., 188 |
| Achillea L., 316 | AMARANTHACEAE , 152 |
| Achnatherum P. Beauv., 369 | Amaranthus L., 152 |
| Adenocarpus DC., 211 | AMARYLLIDACEAE , 384 |
| ADIANTACEAE , 128 | Ammania L., 236 |
| Adiantum L., 128 | Ammi L., 257 |
| Aegilops L., 368 | Ammoides Adans., 258 |
| <i>Aetheorhiza</i> Cass., 321 | ANACARDIACEAE , 247 |
| Agave L., 388 | Anacyclus L., 316 |
| AGAVEACEAE , 388 | Anagallis L., 198 |
| Agrimonia L., 204 | Anagyris L., 208 |
| Agrostemma L., 162 | Anarrhinum Desf., 289 |
| Agrostis L., 360 | Anchusa L., 268 |
| Ailanthus Desf., 248 | Andryala L., 322 |
| Aira L., 357 | Anemone L., 138 |
| Airopsis Desv., 358 | Anisantha C. Koch, 366 |
| AIZOACEAE , 148 | Anogramma Link, 128 |
| Ajuga L., 281 | Anthemis L., 315 |
| Alcea L., 175 | Antholyza L., 388 |
| <i>Alchemilla</i> L., 206 | Anthoxanthum L., 363 |
| Alisma L., 334 | Anthriscus Pers., 253 |
| ALISMATACEAE , 334 | Anthyllis L., 232 |
| Alkanna Tausch, 270 | Antinoria Parl., 359 |
| Alliaria Fabr., 185 | Antirrhinum L., 288 |
| Allium L., 379 | Aphanes L., 206 |
| Alnus Mill., 148 | APIACEAE , 252 |

- Apium** L., 257
APOCYNACEAE, 264
Arabidopsis (DC.) Heynh., 186
Arabis L., 187
ARACEAE, 337
ARALIACEAE, 252
Arbutus L., 197
Arctium L., 329
Arctotheca J. C. Wendel., 334
ARECACEAE, 337
Arenaria L., 158
Arisarum Mill., 337
Aristolochia L., 133
ARISTOLOCHACEAE, 133
Armeria Willd., 170
Arrhenatherum P. Beauv., 355
Arthrocneum Moq., 152
Arum L., 337
Arundo L., 374
ASCLEPIADACEAE, 264
Asparagus L., 383
Asperula L., 302
Asphodelus L., 381
ASPIDIACEAE, 131
ASPLENIACEAE, 129
Asplenium L., 130
Aster L., 308
ASTERACEAE, 308
Asteriscus Mill., 310
Asterolinon Hoffmanns. & Link, 198
Astragalus L., 214
Astrocarya Dumort., 195
ATHYRIACEAE, 131
Athyrium Roth., 131
Atractylis L., 334
Atriplex L., 151
Avena L., 354
Avenula (Dumort.) Dumort., 356
Azolla Lam., 132
AZOLLACEAE, 132
Baldellia Parl., 335
Ballota L., 274
Barbarea R. Br., 186
Barlia Parl., 393
Bassia All., 151
Bellardia All., 294
Bellis L., 309
Beta L., 150
BETULACEAE, 148
Biarum Schott, 338
Bidens L., 314
Bifora Hoffm., 254
Bilderdickya Dumort., 168
Biscutella L., 190
Biserrula L., 214
Bituminaria Falor., 215
Blackstonia Huds., 263
BLECHNACEAE, 132
Blechnum L., 132
Bolboschoenus Palla, 344
BORAGINACEAE, 268
Borago L., 268
Brachypodium P. Beauv., 367
Brassica L., 192
BRASSICACEAE, 185
Briza L., 353
Bromus L., 365
Bryonia L., 183
Buglossoides Moench, 270
Bunias L., 186
Bupleurum L., 257
Cachrys L., 256
CACTACEAE, 149
Calamintha Mill., 278
Calendula L., 319
Calepina Adans., 194
Calicotome Link, 211
CALLITRICHACEAE, 283
Callitriche L., 283
Calluna Salisb., 197

- Calystegia** R. Br., 267
Campanula L., 297
CAMPANULACEAE, 297
CAPPARIDACEAE, 185
CAPRIFOLIACEAE, 303
Capsella Medik., 189
Cardamine L., 187
Cardaria Desv., 191
Carduncellus Adans., 333
Carduus L., 328
Carex L., 345
Carlina L., 333
Carthamus L., 333
CARYOPHYLLACEAE, 154
Castanea Mill., 147
Castellia Tineo, 352
Catapodium (Tzvelev) Tzvelev, 352
Celtica F. M. Vázquez & Barkworth, 370
Celtis L., 144
Centaurea L., 330
Centaurium Hill, 262
Centranthus DC., 304
Cephalanthera L. C. Richard, 390
Cerastium L., 160
Ceratocapnos Durieu, 144
Ceratonia L., 207
CERATOPHYLLACEAE, 134
Ceratophyllum L., 134
Cerinthe L., 270
Cestrum L., 266
Ceterach DC., 129
Chaenorrhinum (DC.) Rchb., 291
Chaetonychia Sweet, 156
Chaetopogon Janchen, 362
Chaeturus Link, 362
Chamaeleon Cass., 333
Chamaemelum Vis., 315
Chamaerops L., 337
Chamaespartium Adans., 209
Chamaesyce S. F. Gray, 243
Cheilanthes Swartz, 126
Chelidonium L., 142
CHENOPODIACEAE, 149
Chenopodium L., 149
Chondrilla L., 325
Chrozophora A. Juss., 244
Chrysanthemum L., 316
Cicendia Adans., 263
Cichorium L., 324
Cirsium Mill., 329
CISTACEAE, 176
Cistus L., 176
Cladanthus Cass., 315
Clematis L., 139
Cleome L., 185
Cleonia L., 277
Clinopodium L., 278
CLUSIACEAE, 172
Coincya Rouy, 193
Colchicum L., 377
Coleostephus Cass., 317
Colutea L., 213
COMMELINACEAE, 342
COMPOSITAE, 308
Conium L., 256
Conopodium Koch, 254
Consolida (D. C.) S. F. Gray, 140
CONVOLVULACEAE, 267
Convolvulus L., 267
Conyza Less., 308
Coriaria L., 140
CORIARIACEAE, 140
CORNACEAE, 261
Cornus L., 261
Coronilla L., 234
Coronopus Haller, 191
Corrigiola L., 154
Corylus L., 148
Corynephorus P. Beauv., 359
Cosentinia Tod., 127
Cotula L., 318

Cotyledon L., 201
Crambe L., 194
Crassula L., 198
CRASSULACEAE, 198
Crataegus L., 207
Crepis L., 321
Crocus L., 387
Crucianella L., 302
CRUCIFERAE, 185
Crupina (Pers.) DC., 332
Crypsis Aiton, 371
Cucumis L., 183
CUCURBITACEAE, 183
CUPRESSACEAE, 133
Cupressus L., 133
Cuscuta L., 267
CUSCUTACEAE, 267
Cymbalaria Hill, 290
Cynanchum L., 264
Cynara L., 330
Cynodon Rich., 370
Cynoglossum L., 270
Cynosurus L., 353
CYPERACEAE, 342
Cyperus L., 342
Cystopteris Bernh., 131
Cytinus L., 240
Cytisus L., 210

Dactylis L., 353
Dactylorhiza Nevski, 391
Daphne L., 238
Datura L., 266
Daucus L., 260
Daveaua Mariz, 317
Delphinium L., 140
Desmazeria Dumort., 352
Dianthus L., 166
Digitalis L., 292
Digitaria Fabric., 372
DIOSCOREACEAE, 389

Dipcadi Medik., 379
Diplotaxis DC., 191
DIPSACACEAE, 306
Dipsacus L., 306
Dittrichia W. Greuter, 309
Doronicum Mill., 319
Dorycnium Mill., 231
Dorycnopsis Boiss., 232
Draba L., 188
Dryopteris Adans., 131

Ecballium A. Richard, 183
Echinaria Desf., 354
Echinochloa P. Beauv., 372
Echinops L., 334
Echium L., 269
Eclipta L., 314
Elaeoselinum DC, 258
ELATINACEAE, 172
Elatine L., 172
Eleocharis R. Br., 345
Elymus L., 368
Elytrigia Desv., 368
Emex Campd., 170
Epilobium L., 239
Epipactis Zinn, 389
EQUISETACEAE, 125
Equisetum L., 125
Eragrostis N. M. Wolf, 370
Erica L., 195
ERICACEAE, 195
Erigeron L., 308
Erodium L'Hér., 251
Erophaca Boiss., 214
Erophila DC., 188
Eryngium L., 252
Erysimum L., 186
Eschscholzia Cham., 142
Eucalyptus L'Hér., 238
Eupatorium L., 319
Euphorbia L., 240

EUPHORBIACEAE, 240*Evax* Gaertn., 311**Exaculum** Caruel, 263**FABACEAE**, 207**FAGACEAE**, 146**Fallopia** Adans., 168**Fedia** Gaertn., 306**Ferula** L., 258**Ferulago** Koch, 258**Festuca** L., 349*Ficaria* Schaeffer, 136**Ficus** L., 145**Filago** L., 310**Fimbristylis** Vahl, 343**Flueggea** Willd., 244**Foeniculum** Mill., 256**Fragaria** L., 203**Frangula** Mill., 245**Frankenia** L., 182**FRANKENIACEAE**, 182**Fraxinus** L., 287**Freesia** Klatt, 388**Fritillaria** L., 376**Fuirena** Rottb., 343**Fumana** (Dunal) Spach, 181**Fumaria** L., 142**FUMARIACEAE**, 142**Gagea** Salisb., 376**Galactites** Moench, 330**Galega** L., 213**Galium** L., 300*Gamochaeta* Weddell, 312**Gastridium** P. Beauv., 362**Gaudinia** P. Beauv., 357**GENCIANACEAE**, 262**Genista** L., 208**GERANIACEAE**, 250**Geranium** L., 250**Geum** L., 205**Gladiolus** L., 387**Glebionis** Cass., 317**Glinus** L., 154**Glyceria** R. Br., 365**Gnaphalium** L., 312**GRAMINEAE**, 348**Gratiola** L., 292**GUTTIFERAE**, 172*Gymnogramma* Desv., 128*Gymnostyles* Juss., 317**Gynandriris** Parl., 387**Hainardia** W. Greuter, 354**Halimione** Aellen, 151**Halimium** (Dunal) Spach, 177**HALORAGACEAE**, 236**Hedera** L., 252**Hedypnois** Mill., 324**Helianthemum** Mill., 180**Helianthus** L., 334**Helichrysum** Mill., 313**Heliotropium** L., 273**Helminthia** Juss., 327**Helminthotheca** Zinn., 326**HEMIONITIDACEAE**, 128**Herniaria** L., 155**Hesperis** L., 186**Hieracium** L., 323**Hippocrepis** L., 235**Hirschfeldia** Moench, 193**Holcus** L., 359**Hordeum** L., 369**Hornungia** Rchb., 189**Hyacinthoides** Medik., 377**Hymenocarpos** Savi, 233**Hyoscyamus** L., 266**Hyparrhenia** E. Fourn., 373**Hypecoum** L., 142**Hypericum** L., 172**Hypochaeris** L., 323**HYPOLEPIDACEAE**, 129

- Iberis** L., 189
Illecebrum L., 156
Imperata Cyr., 374
Inula L., 309
IRIDACEAE, 386
Iris L., 386
ISOETACEAE, 124
Isoetes L., 124
Isolepis R. Br., 344
- Jacobaea** Burm., 318
Jasione L., 299
Jasminum L., 287
JUNCACEAE, 338
Juncus L., 338
Juniperus L., 133
- Kickxia** Dumort., 290
Klasea Cass., 333
- LABIATAE**, 274
Lactuca L., 319
Lagoecia L., 253
Lagurus L., 362
Lamarckia Moench, 353
LAMIACEAE, 274
Lamium L., 274
Laphangium (Hilliard & B. H. Burt) Tzvelev, 313
Lapsana L., 327
Lathyrus L., 217
Laurentia Adans., 299
Lavandula L., 280
Lavatera L., 175
Legousia Durande, 298
LEGUMINOSAE, 207
Lemna L., 338
LEMNACEAE, 338
LENTIBULARIACEAE, 297
Leontodon L., 323
Lepidium L., 191
- Leptochloa** P. Beauv., 375
Leucanthemum Mill., 316
Leucojum L., 385
Leuzea DC., 332
LILIACEAE, 376
Lilium L., 376
Limodorum Boehmer, 390
Limonium Mill., 171
LINACEAE, 246
Linaria Mill., 289
Linum L., 246
Lobelia L., 299
Loeflingia L., 158
Logfia Cass., 311
Lolium L., 351
Lomelosia Raf., 307
Lonicera L., 303
Lophochloa Rehb., 357
Lotus L., 230
Ludwigia L., 239
Lunaria L., 188
Lupinus L., 212
Luzula DC., 341
Lychnis L., 163
Lycium L., 266
Lycopus L., 280
Lysimachia L., 197
LYTHRACEAE, 236
Lythrum L., 236
- Magydaris** DC., 256
Malcomia R. Br., 186
Malva L., 174
MALVACEAE, 174
Mantisalca Cass., 332
Margotia Boiss., 258
Marrubium L., 277
Marsilea L., 128
MARSILEACEAE, 128
Matricaria L., 316
Medicago L., 218

- Melandrium* Röbling, 165
Melica L., 364
Melilotus Mill., 228
Melissa L., 277
Mentha L., 279
Mercurialis L., 244
Merendera Ramond, 377
Mesembryanthemum L., 148
Mibora Adans., 353
Micromeria Benth., 278
Micropus L., 312
Micropyrum (Gaudin) Link, 352
Minuartia L., 159
Misopates Raf., 288
Moehringia L., 159
Moenchia Ehrh., 161
Molineriella Rouy, 358
Molinia Schrank, 375
MOLLUGINACEAE, 154
Monerma P. Beauv., 354
MORACEAE, 144
Montia L., 154
Morus L., 144
Mucizonia (DC.) A. Berger, 201
Muscari Mill., 379
Myosotis L., 271
Myriophyllum L., 236
MYRTACEAE, 238
Myrtus L., 238

NAJADACEAE, 336
Najas L., 336
Narcissus L., 384
Nardurus Rchb., 352
Nasturtium R. Br., 187
Neatostema I. M. Johnston, 270
Neoschischkinia Tzvelev, 360
Neotinea Rchb. f., 391
Nepeta L., 276
Nerium L., 264
Neslia Desv., 189

Nicotiana L., 266
Nigella L., 139
Nonea Medik, 269
Notholaena R. Br., 127
Nothoscordum Kunth, 381
Notobasis Cass., 329
Nymphaea L., 134
NYMPHAEACEAE, 134

Ochlopoa (Asch. & Graebn.) H. Scholz, 349
Odontites Ludwig, 294
Oenanthe L., 255
Olea L., 286
OLEACEAE, 286
Omphalodes Mill., 271
ONAGRACEAE, 239
Onobrychis Mill., 235
Ononis L., 219
OPHIOGLOSSACEAE, 125
Ophioglossum L., 125
Ophrys L., 393
Opuntia Mill., 149
ORCHIDACEAE, 389
Orchis L., 391
Origanum L., 279
Orlaya Hoffm., 260
Ornithogalum L., 378
Ornithopus L., 233
OROBANCHACEAE, 295
Orobanche L., 295
Osmunda L., 126
OSMUNDACEAE, 126
Osyris L., 239
OXALIDACEAE, 249
Oxalis L., 249

Paeonia L., 171
PAEONIACEAE, 171
Pallenis (Cass.) Cass., 310
PALMAE, 337
Panicum L., 371

- Papaver** L., 141
PAPAVERACEAE, 141
Parapholis C. E. Hubb., 354
Parentucellia Viv., 294
Parietaria L., 145
Paronychia Mill., 155
Paspalum L., 372
Peplis L., 237
Periballia Trin., 359
Petrorrhagia (DC.) Link, 165
Phagnalon Cass., 313
Phalaris L., 363
Phleum L., 363
Phlomis L., 274
Phragmites Adans., 374
Phillyrea L., 286
Phytolacca L., 148
PHYTOLACCACEAE, 148
Picnomon Adans., 329
Picris L., 326
Pilularia, 129
Pimpinella L., 255
PINACEAE, 132
Pinguicula L., 297
Pinus L., 132
Piptatherum P. Beauv., 370
Pistacia L., 248
Pisum L., 219
PLANTAGINACEAE, 285
Plantago L., 285
Platycynos (DC.) Bernh, 144
PLUMBAGINACEAE, 170
Poa L., 348
POACEAE, 348
Podospermum DC., 325
Polycarpon L., 158
Polygala L., 247
POLYGALACEAE, 247
POLYGONACEAE, 167
Polygonatum Mill., 382
Polygonum L., 167
POLYPODIACEAE, 126
Polypodium L., 126
Polypogon Desf., 361
Polystichum Roth, 132
Populus L., 184
Portulaca L., 154
PORTULACACEAE, 154
Potamogeton L., 355
POTAMOGETONACEAE, 335
Potentilla L., 205
Prasium L., 281
Primula L., 197
PRIMULACEAE, 197
Prunella L., 276
Prunus L., 203
Psilurus Trin., 352
Psoralea L., 215
PTERIDACEAE, 128
Pteridium Scop., 129
Pteris L., 128
Pterocephalidium G. López, 307
Pterocephalus, 307
Pterospartum (Spach) Koch, 209
Pulicaria Gaertn., 309
Pycneus P. Beauv., 343
Pyrus L., 207

Quercus L., 146

Radiola Hill, 247
RAFLESSIACEAE, 240
RANUNCULACEAE, 134
Ranunculus L., 134
Raphanus L., 194
Rapistrum Crantz, 193
Reichardia Roth, 321
Reseda L., 194
RESEDACEAE, 194
Retama Boiss., 209
Rhagadiolus Zinn, 327
RHAMNACEAE, 245

- Rhamnus** L., 245
Rhaponticum Adans., 332
Rhus L., 247
Rhynchosinapis Hayek, 193
Rhynchospora Vahl., 348
Ricinus L., 244
Ridolfia Moris, 257
Romulea Maratti, 387
Rorippa Scop., 187
Rosa L., 202
ROSACEAE, 202
Rosmarinus L., 283
Rostraria Trin., 357
Rubia L., 299
RUBIACEAE, 299
Rubus L., 203
Rumex L., 168
Ruscus L., 383
Ruta L., 248
RUTACEAE, 248
- Sagina** L., 161
SALICACEAE, 183
Salix L., 183
Salvia L., 275
Sambucus L., 303
Samolus L., 198
Sanguisorba L., 204
SANTALACEAE, 239
Saponaria L., 165
Sarcocornia A. J. Scott, 151
Sarothamnus Wimm., 210
Satureja L., 278
Saxifraga L., 202
SAXIFRAGACEAE, 202
Scabiosa L., 306
Scandix L., 253
Schenodorus Roem. & Schult., 350
Schoenoplectus (Rchb.) Palla, 343
Schoenus L., 345
Scilla L., 377
- Scirpoides** Ség., 343
Scirpus L., 343
Scleropoa Griseb., 352
Scolymus L., 328
Scorpiurus L., 235
Scorzonera L., 325
Scorzoneroides Moench, 323
Scrophularia L., 287
SCROPHULARIACEAE, 287
Scutellaria L., 281
Securinega A. H. L. Juss., 244
Sedum L., 199
Selaginella P. Beauv., 124
SELAGINELLACEAE, 124
Senecio L., 318
Serapias L., 393
Serratula L., 333
Sesamoides Ortega, 195
Setaria P. Beauv., 373
Sherardia L., 302
Sideritis L., 277
Silene L., 162
Silybum Adans., 330
SIMAROUBACEAE, 248
Simbuleta Forssk., 289
Sinapis L., 193
SINOPTERIDACEAE, 126
Sisymbrella Spach, 187
Sisymbrium L., 185
SMILACACEAE, 388
Smilax L., 388
Smyrnum L., 254
SOLANACEAE, 265
Solanum L., 265
Solenopsis C. Presl, 299
Soliva Ruíz & Pavón, 317
Sonchus L., 320
Sorghum L., 374
SPARGANIACEAE, 375
Sparganium L., 375
Spartina Schreb., 371

Spartium L., 211
Spergula L., 156
Spergularia J. Presl & C. Presl, 157
Spiranthes L. C. Richard, 390
Stachys L., 275
Stauracanthus Link, 212
Stegia DC., 175
Stellaria L., 160
Stipa L., 369
Suaeda Scop., 152
Symphotrichum Duh., 308

Taeniatherum Nevski, 368
TAMARICACEAE, 182
Tamarix L., 182
Tamus L., 389
Tanacetum L., 316
Taraxacum L., 326
Teesdalia R. Br., 189
Teline Medik, 209
Teucrium L., 282
Thalictrum L., 138
Thapsia L., 259
THELIGONACEAE, 302
Theligonum L., 302
Thlaspi L., 189
Thymbra L., 279
Thymelaea Mill., 238
THYMELAEACEAE, 238
Thymus L., 279
Tillaea L., 198
Tolpis Adans., 324
Tordylium L., 258
Torilis Adans., 259
Trachelium L., 298
Trachynia Link., 368
Tradescantia L., 342
Tragopogon L., 325
Tribulus L., 249
Trifolium L., 222
Tripodion Medik., 232

Trisetaria Forssk., 356
Tuberaria (Dunal) Spach, 179
Tulipa L., 384
Tunica Ludwig, 165
Typha L., 375
TYPHACEAE, 375

Ulex L., 212
ULMACEAE, 144
Ulmus L., 144
UMBELLIFERAE, 252
Umbilicus DC., 199
Urginea Steinh., 378
Urospermum Scop., 326
Urtica L., 145
URTICACEAE, 145

VALERIANACEAE, 304
Valerianella Mill., 304
Velezia L., 167
Verbascum L., 291
Verbena L., 273
VERBENACEAE, 273
Veronica L., 293
Viburnum L., 303
Vicia L., 215
Vinca L., 264
Vincetoxicum N. M. Wolf, 264
Viola L., 181
VIOLACEAE, 181
VITACEAE, 245
Vitis L., 245
Vulpia C. C. Gmelin, 350

Wahlenbergia Roth, 299
Withania Pauquy, 266

Xanthium L., 314
Xolantha Raf., 179

Zannichellia L., 337
ZANNICHELLIACEAE, 337
ZYGOPHYLLACEAE, 249