

#### Cómo citar este artículo:

Luis Federico Sánchez Tundidor y otros. “Avance del catálogo de la flora vascular silvestre de ‘El Cuervo’, en Medina Sidonia”. *Almoraima. Revista de Estudios Campogibraltareses*, 47, septiembre 2017. Algeciras. Instituto de Estudios Campogibraltareses.

Recibido: enero de 2014

Aceptado: febrero de 2014

# AVANCE DEL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR SILVESTRE DE “EL CUERVO”, EN MEDINA SIDONIA

*Luis Federico Sánchez Tundidor* / Instituto de Estudios Campogibraltareses.

*Andrea Román Sánchez* / Ingeniera de Montes (Universidad de Córdoba).

*Alicia Román Sánchez* / Licenciada Ciencias Ambientales (Universidad de Cádiz).

*Noelia Sánchez Alcaide* / Técnica Superior de Recursos Forestales (Jimena de la Frontera).

## RESUMEN

Se presenta el listado de todas las especies vasculares silvestres y naturalizadas (112 familias, 438 géneros y *circa* de 900 taxones), localizadas en la finca de El Cuervo, sita en Medina Sidonia y toda dentro del Parque Natural de Los Alcornocales.

En la primera revisión, presentada en las Jornadas de la SGHN (Vejer, 2013, aunque no llegó a publicarse), se pretendió conseguir un listado exhaustivo gracias a las 23 visitas a lo largo de 2012, sumando los datos de una serie de visitas más en años anteriores. Todas las fincas colindantes habían sido también recorridas otrora, con abundantes pliegos-testigo. Puntualicemos que no herborizamos nada en esta fase del estudio por carecer de los permisos pertinentes, extremo que dificultó decisivamente despejar una serie de dudas que señalamos en las abundantes notas.

En esta segunda revisión únicamente se han visitado las zonas colindantes del término municipal de Los Barrios y la carretera general que roza la finca, camino del mágico punto del arte parietal sureño Tajo de las Figuras, así como del foco dolménico sito en el embalse del Celemín. Gracias a las dos nuevas ponentes (hermana e hija), hemos podido revisar y trabajar con muchos más pliegos y anotado múltiples semejanzas con otras fincas del Campo de Gibraltar, obligados de manera lógica y coherente por el ámbito de estas Jornadas, y no acceder a la propia finca, “en interminables obras”.

En lo referente a los usos antropológicos y a las notas lingüísticas, se han reseñado múltiples datos del amplio fichero que poseemos sobre el Parque Natural y los municipios colindantes, iniciado en el lejano 1987. Estas extensiones consideradas entonces superfluas (e incluso excéntricas), en el primer avance, fueron decisivas para declinar su publicación en la Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural (Volumen 8, de 2014).

Se dispone de un archivo de fotos digitales de 23.000 exposiciones, así como varios cientos de pliegos antiguos, herborizados de El Cuervo, así como en las fincas próximas de El Carrizuelo y las Navas de Gibraltar, principalmente.

Esta finca de 822 ha, sobre areniscas del Aljibe y algunos de sus suelos asociados. Todos son terrenos sedimentarios depositados por los cabalgamientos de África sobre el zócalo gaditano en los últimos 7 millones de años. Importantes, por su diversidad, son los aportes de gravas calizas, calcarenitas y algo de ofita de los carriles. Asimismo la argamasa centenaria de los habitáculos monásticos y de los servicios varios resulta relevante y particular.

Sus cotas van desde los 118 a los 632 m. s.m.

Dedicada a la cría de caballos, alcornocal y coto sostenible de caza mayor. Singular por presentar desde hace 303 años el grandioso monasterio y desierto eremítico carmelita de San José de El Cuervo. Fue declarado BIC en Sevilla el 11 de febrero de 2013 y está inmerso en pleno periodo de obras y remodelación radical de sus variadísimas dependencias y mobiliario, lo que sigue excluyendo cualquier tipo de visita pública y las labores de catalogación sistemática.

**Palabras claves:** flora silvestre, especies vasculares, areniscas del Aljibe, P.N. de Los Alcornocales, El Cuervo, Medina Sidonia.

## ABSTRACT

This is the list of all the vascular wild and naturalized species (112 Fam., 438 Gen., circa 900 taxa) , located in the estate of El Cuervo, in Medina Sidonia & “Los Alcornocales” Natural Park (Cadiz).

We have tried to get an exhaustive list with 23 visits throughout 2012, adding data from a dozen visits in previous years. There is a digital archive of 23,000 exhibitions.

Estate of 822 Ha, about the Aljibe sandstone and some of it’s associated grounds. Their dimensions range from 118 to 632 m. Dedicated to the breeding of horses, alcornocal and superior hunting. Singular present exactly 300 years of the monastery and Carmelite hermitic desert of “San José de El Cuervo” (declared BIC by the Junta de Andalucía 11-II-2013).

**Keys words:** wild flora, vascular species, sandstones of Aljibe, Natural Park of “Los Alcornocales”, El Cuervo, Medina Sidonia.

Se expone un listado evolutivo listado evolutivo de las especies y subespecies, según la Flora Vascular de Andalucía Occidental (1987), con enmiendas de la F.V. de Andalucía Oriental (2011), y los tomos publicados de Flora Ibérica (y sus borradores en internet, hasta 2014).

Para cada taxón indicamos el binomio/trinomio científico válido, el autor o los autores y el año de publicación. Después en mayúsculas el nombre vulgar/local, que irá entrecomillado si no está establecido en el entorno de la comarca del Estrecho (*sensu stricto*) o se puede considerar un cultismo de floristas y naturalistas. A continuación los datos descubiertos en la propia finca, acompañados o no de comentarios lingüísticos y usos antropológicos, poco publicados pero respaldados por un trabajo de campo que deseamos difundir.

## Tomo 1

### **PTERIDOPHYTA —14 familias+ 15 géneros + 20 taxones**

#### ***SELAGINELLACEAE*—1.1**

##### ***Selaginella denticulata* (L.) Spring. < 1838> PINCHUITA**

Abundantísima en las umbrías. Se pone rojiza al secarse, tomando el aspecto musgullo seco, durante el medio año caluroso.

#### ***ISOETACEAE*—1.2**

##### ***Isoetes durieui* Bory < 1844>**

Probable en un canuto con **Carex hallerana**. **Nota:** hemos extraviado el pliego testigo pero no era la especie siguiente, que conocemos muy bien. En la Laja del Pinarejo, a unos 3 km, sí hay poblaciones conocidas; así como en Montifartí (visto con Alfonso Pantoja Macías) y El Tajo de la Corza (visto con Domingo Mariscal Rivera).

##### ***Isoetes histrix* Bory < 1844>**

En rellanos de arena cuarcítica por las zonas altas y venteadas. Escaso.

#### ***EQUISETACEAE*—1.2**

##### ***Equisetum telmateia* Ehrh. < 1783> COLA DE CABALLO, ROMPEPIEDRAS**

En grupos densos pero localizados en el río Celemín. Se usa como medicinal de primera categoría en toda la provincia.

##### ***Equisetum ramosissimum* Desf. < 1779> COLA DE CABALLO BORDE**

Invasora. Rompe muros y arcenes. Medicinal de peor calidad.

#### ***OPHIOGLOSSACEAE*—1.1**

##### ***Ophioglossum lusitanicum* L. <1753> “LENGUA DE CULEBRA”**

Aparece en suelos terofíticos con mucho sílice visible y con fugaces encharcamientos derivados de las lluvias fuertes. Muy fugaz y local.

#### ***OSMUNDACEAE*—1.1**

##### ***Osmunda regalis* L. <1753> HELECHO REAL, HELECHO MACHO**

Espléndido en el río Celemín. Hay cortijadas comarcales donde se cultiva con espectacularidad, dado que supera el metro y medio en altura y en diámetro; presentando siempre follaje atractivo. **Nota:** como se puede comprobar con los nombres vernáculos, todo helecho de grandes dimensiones es helecho macho, sin entrar en sus esporangios diversos.

#### ***POLYPODIACEAE*—1.1**

##### ***Polypodium cambricum* L. subsp. *cambricum* <1753> PULI PULI**

Abunda como epifito y rupícola. Frondes de hasta 50 cm. **Nota:** en la llamada “época del hambre”, se recolectaba, cocía y exportaba a Cataluña mayormente, para uso medicinal y culinario.

#### ***PTERIDACEAE*—1.2**

##### ***Cheilanthes guanchica* Bolle <1859>**

Ocasional en taludes terrosos protegidos bajo bloques de arenisca. **Nota:** esporádico en cualquier alcornoque sin incendios ni deforestación, de todo el Parque Natural.

***Cheilanthes acrosticha* (Balbis) Tod. <1866>**

Algunos ejemplares en los muros del monasterio y en los habitáculos tallados en la pura roca arenisca. **Nota:** resulta sorprendente y atractivo a la vez, en los paredones, aljibes y taludes de castillos como los de Ocuri, Cerro de la Fantasía, Zahara de la Sierra, Saepo y Oba.

**ADIANTACEAE—1.1**

***Adiantum capillus-veneris* L. <1753> CULANTRILLO DE POZO**

Conspicuo y precioso en fuentes y corrientes permanentes. Aparece en los variados pozos y acequias a los pocos años de su creación.

**HEMIONITIDACEAE—1.1**

***Anogramma leptophylla* (L.) Link <1841>**

El único pteridofito anual. Relativamente abundante en la finca. **Nota:** es muy recomendable analizarlo con lupa binocular ante los estudiantes.

**HYPOLEPIDACEAE—1.1**

***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum* <1879> HELECHO, HELECHO COMÚN, HELECHO MACHO**

Forma poblaciones densísimas superando fácilmente el metro de altura. ¡Hemos registrado un brote, entre ojaranzos, que medía 380 cm!

**Nota:** en verano solía “empicarse a los cochinos” para que comiesen sus correosas y lechosas raíces, pero parece demostrado que tienen productos presuntamente cancerígenos (!).

**ASPLENIACEAE—2.4**

***Ceterach officinarum* Willd. subsp. *officinarum* <1804> DORADILLA, ROMPEPIEDRAS**

Únicamente en muros con cal. Parece cultivado pero no lo es. **Nota:** es el ejemplo perfecto de la “creencia medieval en los paralelismos”. Como se cría en los muros y los va ajando también romperá las piedras del riñón.

***Asplenium trichomanes* L. <1753> CULANTRILLO MENOR**

Frecuente en varios ambientes. Menos común que otros culantrillos. **NOTA:** no vemos claro el tratamiento subespecífico actual de la amplia variedad de taxones incluidos bajo esta primitiva denominación. Ejemplo a seguir sería lo expuesto en el “Atlas de la Flora de Burgos”, dirigida y actualizada en 2014, por el admirado florista Juan A. Alejandro Sáez.

***Asplenium onopteris* L. <1753> CULANTRILLO**

Corriente en suelos ácidos. Resulta elegante, hermoso y un buen señuelo para la recogida de setas, que aquí campan a sus anchas; dado que pocas personas transitan por esta finca tan especial y bien vigilada.

***Asplenium billotii* F. Schultz <1845> CULANTRILLO**

Común en areniscas, taludes y en la zapata de árboles de cierto porte.

**ATHYRIACEAE—1.1**

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth <1798> HELECHO HEMBRA, H. FINO**

Buenas poblaciones a lo largo de unos 2 km del río Celemín, así como en la covacha de la zona de baños eremítico-medicinales. **Nota:** el nombre da a entender que no tiene la fortaleza de los helechos machos, ya que pierde el verdor de sus hojas durante meses. No tiene usos antropológicos que conozcamos. Aún así es muy vistoso.

**Nota:** hay otros dos HELECHOS MACHOS (exterminados, según todas las pesquisas), y que deberían traslocarse, por ejemplo, de la S<sup>a</sup> del Niño y de la finca de Moracha, respectivamente. Son el localizado *Polystichum setiferum* (Forsskal) Woyнар <1913>, y el semiextinto *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkin subsp. *affinis* <1979>. Medrarían muy bien aquí, pues apenas dudamos que estuviesen antes de la tablarrasa que provocó la guerra civil, por la producción masiva de carbón de leña y picón.

**DAVALLIACEAE—1.1**

***Davallia canariensis* (L.) Sm. <1793> CARRAGUALA, CABRIÑA**

Abundante, fresco y llamativo. En el siglo XX fue objeto de recolecciones moderadas para usos comerciales en otras partes de España.

**BLECHNACEAE—1.1**

***Blechnum spicant* (L.) Roth subsp. *spicant* <1794> “FENTA”**

Escaso en puntos localizados del curso medio del río. Con **ojaranzo, acebo, avellanillo y Festuca lasto**; entre otras especies de mucha calidad. **Nota:** el nombre entrecomillado es el habitual en Galicia.

**PINOPHYTA—2 familias+2 géneros+2 taxones**

**PINACEAE—1.1**

***Pinus pinea* L. <1753> PINO PIÑONERO**

Algún pie de este pino se asilvestra, en las lindes elevadas, por la masiva presencia de cultivos fuera de las alambradas, desde hace decenios.

**CUPRESSACEAE—1.1**

***Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* MIERA, ENEBRO DE MIERA**

Vistos 3 raquíticos ejemplares dispersos en las herrizas herbosas de una garganta muy soleada. Debería ser menos raro en la zona media-alta. No falta en ningún municipio con herrizas y alcornocal. **Nota:** su óptimo es en los arenales marítimos auténticos. Aquí llevaría unos pocos millones de años adaptándose y separándose gradualmente del océano.

**MAGNOLIOPHYTA—96 familias+ 421 géneros+ 851 taxones**

**MAGNOLIOPSIDA— 75 familias+ 316 géneros + 633 taxones**

**LAURACEAE—1.1**

***Laurus nobilis* L. < 1753> LAUREL COMÚN**

Escaso en enclaves privilegiados, huyendo del hacha de los humanos. Se presenta como rupícola, ripario e incluso arbusto noble de quercíneas. **Nota:** es curioso comprobar que el aroma y la calidad culinaria de los pies silvestres supera con creces a las razas jardineriles, tan comunes.

**ARISTOLOCHIACEAE—1.2**

***Aristolochia baetica* L. < 1753> BALSAMINA, PERIQUITO, CANDILES**

Comunísima y hasta enredadera masiva de 5 m de altura.

***Aristolochia paucinervis* Pomel <1874>**

Común en cualquier suelo con sustancia y arenas silíceas abundantes.

**RANUNCULACEAE—6.15**

***Ranunculus macrophyllus* Desf. <1798> GARRA DE LOBO, BOTÓN DE ORO**

Frecuente en lugares herbosos con agua estacional. Muy resistente.

***Ranunculus bulbosus* L. <1753> FLOR DEL HAY, BOTÓN DE ORO**

Polimorfa especie que es frecuente en suelos ácidos con humedad estacional y poca competencia florística. **Nota:** durante años pensamos que era una planta para el dolor (¡ay!), pero Ignacio Morales Trujillo, llamado acertadamente “Manos verdes”; nos explicó que era la flor del hay, en el sentido de que anunciaba las floraciones más tempranas (!!!).

**Nota:** no entramos en si tiene o no **subespecies**, por su amplitud de formas foliares, y falta de pliegos de herbario.

***Ranunculus trilobus* Desf. <1798>**

No falta en zonas bajas con agua, desapareciendo en la época calurosa.

***Ranunculus muricatus* L. < 1753>**

Frecuente en cursos de agua y praderas encharcables.

***Ranunculus parviflorus* L. <1759>**

En las zonas bajas y con humedad puntual. También desaparece por completo en verano.

***Ranunculus paludosus* Poiret <1789> BOTÓN DE ORO**

Perdura durante años. Crece en suelos húmedos y hasta en rocas y en muros de obra. **Nota:** todos los botones de oro son muy llamativos y tóxicos. Ya hace decenios que en las curiosísimas jaulas para grillos no faltaban nunca estas florecillas, para su alimento. ¡Era todo un sano entretenimiento conseguir grillos machos (cantarines)!, y más arte tenía aún construir esas preciosistas miniaturas con alambre acerado. Hace unas semanas vimos varias, oxidadas pero funcionales, en el baratillo dominical de Sabinillas (!).

***Ranunculus ficaria* L. <1753> HOJAVÁ , HIERBA CENTELLA**

Especie polimorfa con varias subespecies ibéricas. En esta finca es común y muy llamativa, como pratense, riparia y alguna vez rupícola; gracias a sus correosas raíces tuberosas. Vista florida a primeros de diciembre. Podría ser tóxica.

***Ranunculus peltatus* Schrank <1798>**

En una pocita estacional, a medio km de la linde oriental de la finca. **Nota:** no entramos en las subespecies (4 posibles), por falta de pliegos.

***Adonis annua* L. <1753> OJO DE PERDIZ**

Ruderal y arvense que aparece en suelos arcillosos y caminos con grava. **Nota:** quien haya tenido viva en sus manos, una perdiz, comprenderá el porqué de este atinado nombre ibérico para este roja florecilla.

***Anemone palmata* L. <1753> YERBA CENTELLA**

Común en las zonas de herrizas peladas. Más escasa en el rico sotobosque. **Nota:** el reluciente color de sus pétalos está muy ajustado al nombre.

***Clematis flammula* L. <1753> HIERBA DEL PORDIOSERO, OLOSOSA EN FLOR, MALMERA, MOSQUERA**

Además de ser trepadora de varios metros de envergadura, florece de modo espectacular en el verano (a veces sobre hérguenes resecos). Aparece en cualquier ambiente y suelo. **Nota:** tiene 4 nombres extendidos por su peligrosidad y abundancia. Nos quedamos con el de hierba del pordiosero, dada su peculiar propiedad de provocar vejigas de agua en manos y brazos, que terminan siendo llagas indoloras pero muy favorecedoras para la mendicidad en iglesias y plazas. ¡Otros tiempos!

***Clematis cirrhosa* L. <1753>**

Intriga que la prima hermana de la **Malmera** no tenga nombre vulgar, dado que es más frecuente y que porta sus visibles y colgantes aquenios durante varias semanas, del suave invierno.

***Nigella papillosa* G. López subsp. *papillosa* <1985> ARAÑUELA**

Preciosísimo endemismo suribérico (sobre todo visto con lupa), que hemos encontrado esporádicamente en los arceles arcillosos y alambradas divisorias de las fincas con vacas, toros, cochinos y caballos. **Nota:** en Benalup visto a sólo 80 m.s.m. (al igual que en la linde de Gaucín con S. Pablo de Buceite). Aquí, entre los 150 y 200 metros.

***Nigella damascena* L. <1753> ARAÑUELA FINA**

Aparece en los ambientes herbosos y con suelos fértiles o arcillosos. También es cultivada en macetas por algunas convecinas.

***Delphinium gracile* DC. <1817> ESPUELAS**

No falta en suelos pedregoso-arcillosos y que retienen poco el agua.

**PAPAVERACEAE—1.3**

***Papaver rhoeas* L. <1753> AMAPOLA VULGAR, MUÑEQUILLAS**

Es vulgarísima y por ello alegra los campos durante muchas semanas.

**Nota:** ¡Qué maravilla de muñequillas, con cada flor, nos hacía la compañera Nina Vallecillo Soriano - del CEIP Aljibe- allá por 1990!

***Papaver pinnatifidum* Moris <1837> AMAPOLA**

Esporádica en caminos, jardines y pastizales pobres.

***Papaver hybridum* L. <1753> “AMAPOLA REDONDA”**

Encontrada en los jardines de los señoritos, caballerizas y el monasterio.

**FUMARIACEAE—1.6**

***Fumaria officinalis* L. subsp. *officinalis* <1753> ZAPATICOS...**

En pocas ocasiones. Terrenos removidos por obras o jardines. **Nota:** tal vez estén las 2 subespecies citadas para Andalucía. A estudiar con calma.

***Fumaria parviflora* Lam. <1788> ZAPATICOS...**

Una población en el césped bien recortado del propio monasterio.

***Fumaria agraria* Lag. <1816> ZAPATITOS DEL NIÑO JESÚS, ZAPATITOS DE LA VIRGEN, ZAPATICOS, MIXTOS, MIXTITOS**

Se da en terrenos ácidos así como ruderal, viaria, arvense y jardineril.

***Fumaria capreolata* L. <1753> ZAPATITOS DEL NIÑO JESÚS, ZAPATITOS DE LA VIRGEN, MIXTITOS, ZAPATICOS, FLORES DE LA TRAICIÓN**

La más común y reconocible de todas, por su fruto encorvado y colores. **Nota:** tenemos datos sobre usos mortíferos del jugo de estas plantas usados contra humanos y sus animales de compañía (!).

***Fumaria sepium* Boiss. & Reut. <1854> ZAPATITOS...**

Abunda en cualquier zona herbosa. Crece rápida y tempranamente.

***Fumaria bastardii* Boreau <1847> ZAPATITOS...**

Al menos una población, en enero, y sobre una laja casi desnuda.

**ULMACEAE—1.1**

***Ulmus minor* Miller <1768> OLMO COMÚN, ÁLAMO NEGRO**

En cursos de agua, lindes, acequias. Atacados por la grafiosis, y a punto de extinguirse. **Nota:** hemos visto en puntos norteños de nuestra comarca y en abundantes pagos de la Serranía de Ronda, cómo están consiguiendo algunos pies, una incipiente suberización de su corteza, que les llevará a protegerse con una especie de corcho. ¡A ver si llegan a tiempo y no desaparecen por la alianza del hongo con el bichillo!

**MORACEAE—1.1**

***Ficus carica* L. <1753> HIGUERA, HIGUERA BORDE, CABRAHIGO**

Aparece en cualquier sitio e incluso sobresaliendo de la bóveda semiderruida en la impresionante basílica. Se cultivó ampliamente en la propiedad. **Nota:** puede llegar a dar tres cosechas desiguales, a saber; brevas, higos e invernizos.

**URTICACEAE—2.5**

***Urtica membranacea* Poiret <1797> ORTIGA VULGAR, ESPINACA**

Mala yerba nitrófila que es comestible y medicinal. Muy común.

***Urtica urens* L. <1753> ORTIGA MENOR**

Aparece únicamente en los dormideros de herbívoros.

***Urtica pilulifera* L. <1753> “ORTIGA DE BOLITAS”**

Llamativa ortiguilla encontrada en varias covachas, refugios de cabras, ciervos y corzos. Vive sobre arena pura con cagarrutas. ¡Cita peculiar!

***Parietaria judaica* L. <1756> PARETONA, PARIETARIA**

Aparece en cualquier sustrato que tenga piedras acumuladas o pegadas.

***Parietaria mauritanica* Durieu <1847> PARETONA, PARIETARIA**

Más restringida que la anterior por su querencia a la cal. Alergóloga también, como la anterior.

**FAGACEAE—2.7**

***Castanea sativa* Miller <1768> CASTAÑO COMÚN**

Mencionaremos un espléndido ejemplar “cultivado” desde hace decenios.

***Quercus coccifera* L. <1753> COSCOJA, CARRASCA**

Amplios bosquetes en las zonas más arcillosas y bajas. Abundante.

***Quercus suber* L. <1753> CHAPARRO, ALCORNOQUE, BORNIZO**

A pesar de los incendios y de los descorches a destajo aún es dominante. **Notas:** no debe existir ningún pie de más de 75 años, por la tablarrasa que significó la negra época de los vehículos a gasógeno. Aquí también hay pies descorchados por gente inexperta que le perjudican claramente. Al parecer “la fosilización del alcornoque” va para adelante. Sería tristísimo haber conseguido doblegar al frecuente fuego mediterráneo con la invención del “corcho renovable” -¡único caso en la flora mundial!-, y empezar a declinar tras menos de 7 millones de años de existencia.

***Quercus pyrenaica* Willd. <1805> ROBLE, MAROJO, MELOJO**

Hay una pequeña pero sana población entre los 500 y 570 m.s.m. **Nota:** este árbol que apenas roza el pirineo navarro pero que tan conocido es en toda la meseta cuarcítica, sí es claramente reconocido por roble, en todo nuestro P. Natural. Debería protegerse de forma más efectiva.

***Quercus canariensis* Willd. <1809> QUEJIGO ANDALUZ**

Es el árbol más recio y majestuoso de todo el entorno. Frecuente. **Nota:** aunque se denomine científicamente como de Canarias, sabemos que fue descrito con material gaditano pues el botánico trastocó las etiquetas y las mezcló con las recogidas en Macaronesia... Dado que allí no existe (!). **Nota:** son cuando menos sorprendentes los regulares apilamientos semiesféricos de la leña de sus ramas, que los dueños Alicia & Ricardo han decidido exponer *in situ*, tras la última entresaca general.

***Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea* <1785> QUEJIGO**

Más escaso que su hermano mayor, con el que hibrida constantemente.

***Quercus lusitanica* Lam. <1785> ROBLIEDILLA, QUEJIGUETA, ROULILLA**

Forma masas densísimas en las herrizas más altas, venteadas y rozadas. **Nota:** siempre sorprenden sus hermosísimas bellotas, madurando a menos de un metro de la arenisca.

**BETULACEAE—1.1**

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertner <1790> ALISO**

Dominante y espectacular en el río Celemin. Abunda si no falta el agua. **Nota:** al ser de hoja caduca y de floja madera, es pasto de hongos y epífitas que van turnándose según el ciclo anual y las horas de insolación.

**CHENOPODIACEAE—3.6**

***Chenopodium ambrosioides* L. <1753> PAZOTE, TÉ DE MÉXICO**

Llamativo, ruderal y oloroso. Está claramente naturalizado.

***Chenopodium multifidum* L. <1753>**

Yerba ruderal de acequias y del río. También de América.

***Chenopodium murale* L. <1753> CORRALERA**

Encontrado donde se acumula el estiércol por los operarios.

***Chenopodium album* L. <1753> CENIZO**

En suelos nitrificados, tanto de arenisca como de grava o cultivos. **Nota:** el dicho que se usa para la gente que da mala suerte o es muy torpe, es decir, “eres un cenizo”; viene de esta mala yerba que puede ser invasora y sin usos rentables.

***Atriplex prostrata* DC. <1805> ARMUELLE**

Esporádica en la zona más baja y rudelarizada del río Celemin.

***Beta vulgaris* L. <1753> REMOLACHA BORDE**

Aparece en las lindes y vaguadas arcillosas que se agrietan notablemente en el estío. Restos de cultivos más o menos recientes.

**AMARANTHACEAE—2.8**

***Achyranthes sicula* (L.) Ail. <1773>**

¡Gusta de suelos arenosos con restos antrópicos, por lo que da la pista de muchos yacimientos arqueológicos, especialmente de arte rupestre!

***Amaranthus albus* L. <1753> PICAPOYOS**

Aparece en caminos, gallineros y regadíos.

***Amaranthus blitoides* S. Watson <1877> BLEDO**

Mala yerba comunísima fuera de los ecosistemas maduros. **Nota:** todo el mundo usa y conoce la frases trilladas “Me importa un bledo, un comino, un higo,...”. Con el bledo se está más en lo cierto de su banalidad.

***Amaranthus deflexus* L. <1771>**

Al menos una población a la entrada de la finca. Es ruderal neófito.

***Amaranthus muricatus* (Moq.) Hieron. <1882>**

Otra especie ruderal, neófito y vista al pie de la casa del guarda mayor.

***Amaranthus viridis* L. <1763> BLEDO VERDE**

Aparece en varios jardines y en un carril terrizo.

***Amaranthus hypochondriacus* L. <1753> BLEDO**

En los jardines y al borde del río.



**Ilustración nº 1.** Arenisca zoomorfa ante el monasterio de El Cuervo y el Pico Aljibe.

***Amaranthus cruentus* L. <1759> BLEDO, PICAPOYOS**

Mala yerba de cultivos y terrenos ruderalizados.

***PORTULACACEAE*—1.2**

***Portulaca oleracea* L. subsp. *oleracea* <1753> VERDOLAGA**

Especie comestible que se porta como ruderal e invasora. **Nota:** el dicho provincial, “arrecógete verdolaga que ni el huerto es grande ni el dueño es rico”, ya es bastante expresivo y certero.

***Portulaca oleracea* subsp. *papillatostellulata* Danin & H. G. Baker <1978> VERDOLAGA**

Otra variante, casi cosmopolita; que aparece por doquier. Asilvestrada.

**MOLLUGINACEAE—1.1**

***Glinus lotoides* L. <1753>**

Puntualmente en cauces secos. Comunísimo en el Embalse del Celemin.

**CARYOPHYLLACEAE—17.36**

***Corrigiola litoralis* subsp. *perez-larae* Chaudhri, Muñoz Garmendia & Pedrol <1989> “CARRASPIQUE DE ARENAS”**

Abundantísima en suelos arenosos a pleno sol.

***Paronychia argentea* Lam. <1778> SANGUINARIA, HIERBA DEL ALCAUDÓN**

Común en sitios despejados y pedregosos. Se sigue usando como medicinal a nivel provincial. **Nota:** el militar inglés, y botánico pasional Edward Frederick Kelaart, ya recoge el nombre local a mediados del siglo XIX. En el devenir cultural de nuestra comarca siempre ha sido significativa la labor de los “excéntricos británicos” que han prestado atención a nuestra fauna, flora, antropología, historia y geología. ¡*Deus gratia!*

***Paronychia echinulata* Chater <1964>**

Más escasa y acidófila que la anterior.

***Chaetonychia cymosa* (L.) Sweet <1839>**

Ocasional en los arenales drenados de las areniscas. Delicada y gregaria.

***Herniaria lusitanica* Chaudhri subsp. *lusitanica* <1968>**

Únicamente en las gravas calizas compactadas de los carriles recientes.

***Illecebrum verticillatum* L. <1753>**

No falta en terrenos arenosos y oquedades con agua estacional. Delicada.

***Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum* <1759>**

Ruderal, nitrófila y anual de amplia representación, en toda la propiedad.

***Spergula arvensis* L. <1753> ESPARCILLA**

Escasa en arenas, pastizales y suelos ruderalizados de la zona baja.

***Spergularia rubra* (L.) J. Presl & C. Presl. <1819> ARENARIA ROJA**

No es rara en ambientes ruderalizados o pastos con riego.

***Spergularia bocconii* (Scheele) Graebner <1919>**

Muy parecida a la anterior pero más halófila. Una al pie del viejo molino.

***Arenaria leptoclados* (Reichenb.) Guss. <1845>**

Poco abundante en grietas, arenales e incluso la base de covachas.

***Arenaria hispanica* Sprengel <1825> “ARENARIA BLANCA”**

Exclusiva de terrenos arcillosos encharcables de los pastizales bajos.

***Arenaria emarginata* Brot. <1804>**

Vista por dos veces en unas herrizas recalentadas.

***Arenaria montana* subsp. *intricata* (Ser.) Pau <1898> “ARENARIA DE MONTE”**

Unas llamativas poblaciones protegidas de las vacas retintas, por los brezos en la zona más elevada y meridional.

***Moehringia pentandra* J. Gay <1832>**

Plantita anual que gusta de las areniscas con musgo del alcornoque.

***Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin <1936>**

Aparece puntualmente entre piedras a pleno sol.

***Stellaria media* (L.) Vill. <1789> PAMPLINAS, TENEDORES**

Nunca falta en ambientes herbosos. Es comestible como verdura. **Nota:** en este territorio se sigue usando pamplinas y pamplinoso para el que gusta de cosas fútiles o carece de todo interés.

***Stellaria alsine* Grimm. <1767>**

Aparece en las fuentecillas y chorreras con cierta persistencia. Local.

***Cerastium glomeratum* Thuill. <1799>**

Una de las plantas anuales más abundantes y visibles, antes del verano.

***Cerastium semidecandrum* L. <1753>**

Especie muy polimorfa que hemos visto en un carril de arenisca húmeda.

***Moenchia erecta* subsp. *octandra* (Mert. & W. D. J. Koch) Cout. <1967>**

No falta en los pastizales umbrosos y húmedos.

***Sagina apetala* Ard. <1764>**

Aparece en caminos, entre baldosas, jardines y resquicios mínimos.

***Silena gallica* L. <1753> CARMELITILLA**

Planta subcosmopolita que es arvense, viaria y siempre está presente.

***Silene disticha* Willd. <1809>**

Aparece ocasionalmente en carriles, herrizas y bordes de alcornoques. **Nota:** al parecer es de Cádiz, Málaga, Tingitania, y poco más.

***Silene bellidifolia* Juss. ex Jacq. <1777> “COLLEJA PELUDITA”**

Preciosa plantita de suelos silíceos, casi exclusiva de Cádiz. Aparece de vez en cuando en las herrizas venteadas y soleadas. Digna de más estudios.

***Silene gaditana* Talavera & Bocquet <1975>**

No encontrada en la finca pero sí en una finca muy cercana y semejante.

***Silene nocturna* L. <1753>**

Ruderal y arvense que aparece en cualquier rincón.

***Silene scabriflora* subsp. *tuberculata* (Ball) Talavera <1986> “COLLEJA PELUDITA”**

Especie anual e hirsuta frecuente en herrizas de alcornoque maduro.

**Nota:** Al parecer sólo se encuentra en nuestro territorio y en el norte marroquí.

***Silene colorata* Poiret <1789> “COLLEJA ROJIZA”**

Especie pratense y ruderal muy abundante y llamativa desde finales del invierno.

***Silene coelirosa* (L.) Godron <1847>**

Abunda puntualmente en suelos arcillosos encharcados temporalmente.

**Nota :** bonita plantita que es casi característica de la mitad occidental andaluza.

***Silene laeta* (Aiton) Godron <1847>**

Nunca falta en pozas, terrenos turbosos y bebederos de cochinos.

***Silene nutans* L. subsp. *nutans* <1753> “COLLEJA DE ROQUEDOS”**

Propia de las zonas más altas protegida entre grietas areniscosas.

***Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris* <1869> COLLEJAS, TIRATIROS**

Especie muy conocida y consumida como verdura. Arvense y ruderal. **Nota:** dar unas collejas viene de aquí, de golpear el cogote con la plantita.

***Silene latifolia* Poiret <1789> “COLLEJA GRANDE”**

Especie perenne y dioica de gran porte. Esporádica en herbazales. **Nota:** nos parece muy completo y valioso el trabajo del género del doctor Salvador Talavera, en el que vemos los múltiples taxones que irradian desde este territorio.

***Petrorhagia nanteuilii* (Burnat) P. W. Ball & Heywood <1964> CLAVELLINA DE HILO, CLAVELINA**

Aparece en suelos pedregosos, arenosos y arcillosos. Es como un clavelillo pero en miniatura, y abriendo de una en una flor.

***Petrorhagia dubia* (Raf.) G. López & Romo <1988> CLAVELLINA DE HILO, CLAVELINA**

Casi idéntica a la especie anterior. Mismos ambientes.

**POLYGONACEAE—3.10**

***Polygonum bellardii* All. <1785>**

Hierba anual rastrera y que aparece poco en huertos y suelos removidos.

***Polygonum aviculare* L. <1753> PERSICARIA**

Análoga a la anterior aunque más común y extendida.

***Polygonum lapathifolium* L. <1753> PATITA DE OCA**

No falta en ambientes con aguas en movimiento o encharcamientos.

***Polygonum persicaria* L. <1753> PATITA DE OCA**

Se confunde y mezcla con la anterior. Comunes en zonas ripícolas comarcales y del Parque Natural.

***Rumex thyrsoides* Desf. <1798> ACEDERA**

Dos poblaciones entre la carretera general y los pastos arcillosos. Llamativa cuando medra puntualmente en los taludes de arcenes, como en Tahivilla, Los Barrios, San Roque, La Línea y Marchenilla.

***Rumex crispus* L. <1753> CAFÉ, ACEDERA, ROMAZA**

Frecuente en pastizales, huertos, arroyos y enclaves nitrogenados.

***Rumex conglomeratus* Murray <1770> ACEDERA, LENGUA DE VACA**

Aparece lo mismo en las herrizas que en el sotobosque húmedo.

***Rumex pulcher* subsp. *woodsii* (De Not.) Arcang. <1882> ACEDERA**

También es oportunista, nitrófila y amiga del agua y de las arcillas.

***Rumex bucephalophorus* subsp. *gallicus* (Steinh.)Rech. fil. <1939> ACEDERILLA**

Plantita llamativa en fruto, que puede resultar monoespecífica en suelos pobres o arenosos en extremo.

***Emex spinosa* (L.) Campd. <1819> ABROJOS**

Ocasional en caminos y bordes de huertos. La hemos visto saliendo del mismísimo alquitrán de las carreteras en todos los municipios.

**PLUMBAGINACEAE—1.1**

***Armeria hirta* Willd. <1809>**

Aparece de forma llamativa pero puntualmente en los terrenos soleados anexos al alcornocal.

**CLUSIACEAE—1.5**

***Hypericum perforatum* L. subsp. *perforatum* <1753> HIPÉRICO, CORAZONCILLO, PERFORADA**

Especie pratense, arvense y ruderal. Recolectada como medicinal.

***Hypericum undulatum* Schousboe ex Willd. <1809> HIPÉRICO**

Planta exigente en sombra, agua y acompañantes. Puntual en la finca.

***Hypericum perforatum* L. <1767> “HIPÉRICO”**

Gusta del alcornocal y de las herrizas, así como de los senderos y lindes.

***Hypericum humifusum* L. <1753>**

Pequeña y delicada “perforada” que necesita alcornocales con alisedas.

***Hypericum tomentosum* L. <1753> HIERBA DEL QUEMAO**

No falta en herrizas peladas (“incendiadas”) con agua de escorrentías.

**MALVACEAE—3.7**

***Malope malacoides* L. <1753> MALVA**

Aparece en suelos arcillosos muy pastados por herbívoros. Escasa.

***Malva sylvestris* L. <1753> MALVA COMÚN, PANECILLOS**

Oportunista que era vulgarísima. Muy atacada por hongos foliares que eliminan todo uso medicinal y culinario de estas plantas.

***Malva parviflora* L. <1753> “MALVA ENANA”**

Ruderal, arvense, nitrófila y amiga de las obras humanas. Esporádica.

***Malva hispanica* L. <1753> MALVA BLANCA, MALVA SUAVE**

Típica del alcornocal-quejigal. Abundante y visible.

***Malva althaeoides* Cav. <1793> MALVA**

Gusta de terrenos calizos o arenoso-calcáreos.

***Lavatera cretica* L. <1753> MALVA COMÚN, PANECILLOS**

Se confunde con la *M. sylvestris*, pero más abundante, sana y robusta.

***Lavatera trimestris* L. <1753> MALVA BLANCA, MALVA COMÚN**

Forma masas casi puras en pastizales sobrepastoreados. Además arvense.

**DROSERACEAE—1.1**

***Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link <1805> ATRAPAMOSCAS, PLANTA CARNÍVERA, FLOR DE LA ESTRELLA**

Emblemática especie insectívora estrictamente silicícola. Frecuente.

**CISTACEAE—5.16**

***Cistus crispus* L. <1753> ORGAZO NEGRO, JAGUARZO PRIETO**

Abundantísimo en herrizas y alcornoques degradados o pobres.

***Cistus albidus* L. <1753> JARA BLANCA**

Aparece en suelos básicos o neutros degradados y resecos. Puntual.

***Cistus ladanifer* subsp. *africanus* Dans. <1951> JARA, JARA PRINGOSA, LÍTAMO, JARA DE LÁDANO, JARA COMÚN**

Taxón que denuncia terrenos pobres y quemados. A veces resulta densísima. **Nota:** al parecer es la subespecie propia y común en Cádiz y Málaga, según los floristas y amigos de la SGHN, Javier Hernández Ortiz y Paco Vasallo López

***Cistus monspeliensis* L. <1753> JAGUARZO, JARA NEGRA**

Aparece solitaria o masiva, en terrenos soleados, pedregosos y pobres.

***Cistus populifolius* subsp. *major* (Dunal) Heywood <1968> JARA ESTEPA, JARAPEPA, JARA CERVUNA**

Caracteriza las rocas silíceas de la arenisca del Aljibe. Muy aparente.

***Cistus salvifolius* L. <1753> ORGAZO BLANCO, JARA MORISCA**

La jara más frecuente.

***Halimium halimifolium* subsp. *multiflorum* (Salzm. ex Dunal) Maire <1932> MONTE BLANCO, JAGUARZO BLANCO**

Representante óptimo de las herrizas venteadas y soleadas de la sierra.

***Halimium alyssoides* subsp. *lasianthum* (Lam.) Rivas Martínez <1978> ORGAZO, “ORGAZO DEL ALJIBE”**

Arbusto también representante idóneo de nuestras herrizas gaditanas.

***Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp. <1922> HIERBA DEL QUEMAO**

No falta en los suelos ácidos y en las herrizas más peladas (“incendiadas”).

***Tuberaria guttata* (L.) Fourr. <1868> HIERBA TURMERA**

Muy visible en ocasiones, sobre suelos arenosos pobres y aguas fugaces.

***Tuberaria macrosepala* (Cosson) Willk. <1859> HIERBA TURMERA**

Localmente común. Se mezcla con las otras especies hermanas.

***Tuberaria echioides* (Lam.) Willk. <1859> HIERBA TURMERA**

La menos frecuente de las tres “turmeras”. Es la más reconocible.

***Helianthemum ledifolium* (L.) Miller <1768>**

Aparece en los pastizales pedregosos de flora fugaz. Escasa.

***Helianthemum salicifolium* (L.) Miller <1768>**

Misma ecología que la especie anterior. Algo más prematura.

***Helianthemum marifolium* subsp. *organifolium* (Lam.) G. López <1992>**

Encontradas un par de matitas en la linde suroeste, en pura herriza.

***Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb <1838> ROMPEPIEDRAS**

Unos pocos grupos en una herriza colindante con suelos arcillosos. No hay razón lógica para que no se dé dentro de la parcela estudiada.

**VIOLACEAE—1.1**

***Viola odorata* L. <1753> VIOLETA SILVESTRE**

Lo más probable es que sean pies asilvestrados del amplio jardín central.

**TAMARICACEAE—1.1**

***Tamarix africana* Poiret <1789> TARAJE, TARAY**

Pocos ejemplares en la parte más baja del río Celemín. Extraño hecho, al ser un arbusto tan común, resistente y amigo de aguas superficiales.

**CUCURBITACEAE—2.2**

***Ecballium elaterium* (L.) A. Richard <1824> PEPINILLO DEL DIABLO, COHOMBRO**

Especie ruderal muy resistente. Solamente en arcenes hipercálidos, bajo el Tajo de las Figuras y a lo largo de la carretera de Benalup a Las Navas de Gibraltar. En la comarca sale además en basureros y vías férreas.

***Bryonia dioica* Jacq. <1774> NUEZA**

Yerba trepadora y bien visible colgada de arbustos y árboles.

**SALICACEAE—2.2**

***Salix pedicellata* Desf. <1799> SAO , SAUCE COMÚN, “SAU DE RÍO”**

Arbolito que escasea en la finca. En el cauce medio del río Celemín.

**Nota:** con la especie hermana *Salix atrocinera* Brot. <1804> hibrida libremente .

***Populus alba* L. <1753> ÁLAMO BLANCO, ÁLAMO**

No falta, en bosquetes, en los cursos con agua permanente o subterránea.

**BRASSICACEAE—13.17**

***Sisymbrium officinale* (L.) Scop. <1772> JARAMAGO**

Aparece esporádicamente y florece durante meses si tiene humedad.

***Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek <1905> BERROS**

Forma masas muy densas en aguas calmas y fuentes. Al parecer ha sido consumida hasta hace poco tiempo.

***Cardamine hirsuta* L. <1753> MASTUERZO MENOR**

Aparece en arroyitos, huertos y fuentes.

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus <1792> BOLSA DE PASTOR**

No falta en jardines, caminos y cercanías de las cuadradas. Se consumió como verdura en épocas de hambruna en toda la comarca.

***Teesdalia coronopifolia* (J. P. Bergeret) Thell <1912>**

Escasa en las herrizas altas y húmedas. **Nota:** florece ya en diciembre.

***Biscutella auriculata* L. <1753> ANTEOJOS DE PASTOS**

Llamativa especie típica de pastizales, taludes y pedregales. Ocasional.

***Biscutella lyrata* L. <1771> ANTEOJOS**

Delicada plantita, antes considerada endémica. No falta en alcornocales.

***Biscutella baetica* Boiss. & Reut. <1854> ANTEOJOS**

Otra plantita común, típica de sotobosques areniscosos ibero-magrebís.

***Lepidium latifolium* L. <1753> MASTUERZO SILVESTRE, ROMPEPIEDRAS**

Una población encontrada cerca de los huertos. Es asilvestrada seguro, dado que se ha utilizado de rompepedras medicinal, y estamos lejos de su área de distribución silvestre.

***Coronopus squamatus* (Forssk.) Ascherson <1860> MASTUERZO BASTO**

Aparece como ruderal, nitrófila y fisurícola. Escasa.

***Coronopus didymus* (L.) Sm. <1800> MASTUERZO FINO**

Algo más frecuente que su hermana.

***Diplotaxis catholica* (L.) DC. <1821> JARAMAGO COMÚN**

Especie ruderal y arvense que empieza a florecer en otoño. Muy visible.

***Diplotaxis virgata* (Cav.) DC. <1821> JARAMAGO**

Aparece puntualmente en cultivos y senderos.

***Sinapis alba* subsp. *mairei* (H. Lindb.) Maire <1933> MOSTAZA BLANCA**

Se cultivaba para condimento. Aparece en ribazos y como arvense.

***Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat <1847> JARAMAGO**

Aparece alguna vez como arvense, ruderal e incluso rupícola.

***Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *rugosum* <1785> JARAMAGO COMÚN**

Especie pratense, arvense, nitrófila y de arenales. Abunda localmente.

***Raphanus raphanistrum* L. subsp. *raphanistrum* <1753> RABANITO**

No falta en pastizales, caminos y fuentes. Florece todo el invierno y parte de la primavera.

**RESEDACEAE—2.3**

***Reseda media* Lag. <1816>**

Corriente en las herrizas y orlas del alcornocal-quejigal.

***Reseda luteola* L. <1753> GUALDA**

Especie viaria y ruderal. Si es de la raza anual dura sólo medio año.

***Sesamoides purpurascens* (L.) G. López subsp. *purpurascens* <1986>**

Escasa en herrizas y otros suelos pedregosos con humedad estacional.

**ERICACEAE—4.8**

***Erica australis* L. <1770> MERMEJUELA, MAJUELA, BRECINA, BREZO**

Forma poblaciones mayoritarias en las herrizas y bosques de quercíneas.

***Erica arborea* L. <1753> BREZO TURÉ, TUREL, BREZO CUCHARERO, BREZO DE PIPAS, BREZO NEGRAL, BREZO MACHO**

Importante y soberbio brezo. Aunque se recolecta presenta buena salud. Señalaremos que sigue habiendo “ceperos” que viven exclusivamente de esta especie y de su comercialización en la Estación de Jimena Fra., en la última “fábrica de cepas”, la de los empresarios José & Esteban Sánchez García (¡padre e hijo!).

***Erica ciliaris* L. <1753> BREZO DE ALBINAS**

Exclusivo de algunas fuentes y chorreras casi permanentes.

***Erica umbellata* L. <1753> BREZO QUEIROGA**

Precioso y abundante brezo típico de herrizas húmedas. Amplia floración.

***Erica scoparia* L. subsp. *scoparia* <1753> BREZO BLANQUILLO, BREZO DE ESCOBAS, BREZO BLANCO, BLANQUILLA, BRECINA**

Sigue recolectándose para usos antropológicos variados. Abunda en los sotobosques.

***Calluna vulgaris* (L.) Hull <1808> MOGARIZA, BRECINA, TIROLILLAS**

Forma poblaciones densas y monotípicas en herrizas y orlas boscosas.

***Rhododendron ponticum* L. subsp. *ponticum* <1762> OJARANZO**

Es el rey de la laurisilva terciaria representada en unos 3 km del río Celemín, y de algún arroyo tributario. Floración espectacular.

***Arbutus unedo* L. <1753> MADROÑO, MADROÑERA**

Arbolito noble por excelencia de estos alcornocales-quejigales. Los madroños, que no emborrachan a pesar del mito, son realmente sabrosos cuando están a punto de caer. Una vez en el suelo son parasitados inmediatamente por todo tipo de hongos y microorganismos. Esta especie presenta la característica “ecuatorial”, de tener flores y frutos a la par.

**PRIMULACEAE—3.6**

***Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby <1844>**

Plantita abundante, más pequeña que las letras de su propio binomio.

***Anagallis crassifolia* Thora <1803>**

Plantita hidrófila que aparece en unas pocas fuentes y en el gran huerto.

***Anagallis arvensis* L. <1753> MURAJES, ROMPEPIEDRAS**

Abunda en pastizales, jardines, caminos y fuentes.

***Anagallis foemina* Miller <1768> MURAJES, ROMPEPIEDRAS**

Idéntica a su hermana gemela.

***Anagallis monelli* L. <1753> ROMPEPIEDRAS DE TARIFA**

Aparece sólo en el arcén de la carretera. Curioso nombre comarcal que el tarifeño Ignacio Morales Trujillo nos transmitió cuando le entrevistábamos sobre las plantas medicinales más usuales de la comarca campogibraltareña. No alcanza los municipios interiores.

***Samolus valerandi* L. <1753> “PAMPLINAS DE AGUA”**

No falta en aguazales, fuentes y chorreras.

**Tomo 2**

**CRASSULACEAE—4.8**

***Crassula tillaea* Lester-Garland <1903>**

Puede formar puntualmente masas puras en suelos cuarcítico-arenosos. Sus colores rojizos y las diminutas florecillas la asemejan a musgos secos.

***Crassula vaillantii* (Willd.) Roth <1827>**

Unas pocas poblaciones en areniscas elevadas hiperhúmedas. Interesante.

***Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy <1948> OMBLIGO DE VENUS, SOMBRERILLO, HIERBA CALLERA.**

Especie comunísima. Medicinal y hasta culinaria.

***Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC. <1828> SOMBRERILLO, OMBLIGO V.**

Mucho más escaso pues necesita los infrecuentes suelos calizos.

***Pistorinia breviflora* Boiss. <1838>**

Curiosas poblaciones sobre arenas de arenisca florecen en junio y julio.

***Sedum album* L. <1753> UÑAS DE GATO**

Unos pocos ejemplares en un muro centenario y en un camino de grava.

***Sedum brevifolium* DC. <1808> UÑAS DE GATO**

Forma masas permanentes y conspicuas en tajos y rellanos areniscosos.

***Sedum hirsutum* subsp. *baeticum* Rouy <1887> UÑAS DE GATO PELÚAS**

Caracteriza los roquedos de arenisca del Aljibe. Abunda localmente. **Nota:** es otra de las especies aljibicas tanto en el Rif como en nuestra zona.

**SAXIFRAGACEAE—1.1**

***Saxifraga granulata* L. <1753> SAXÍFRAGA BLANCA**

Únicamente en varios rezumaderos umbrosos y con mucha vegetación.

**ROSACEAE—8.10**

***Rubus ulmifolius* Schott <1818> ZARZAMORA, ZARZA DE MORAS**

Forma masas densas. Sus frutos siguen dando dulces sensaciones.

***Rosa sempervirens* L. <1753> ROSAL SILVESTRE, ESCARAMUJO**

No falta en setos, ribazos, lindes y lugares herbosos.

***Rosa pouzinii* Tratt. <1823> ROSAL, ESCARAMUJO**

Algún ejemplar aparece en los sotobosques soleados y algo nitrogenados.

***Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria* <1753> AGRIMONIA**

Llamativa yerba rizomatosa que gusta de corrientes y humedales.

***Sanguisorba verrucosa* (Link ex G. Don) Ces. <1842> PIMPINELA MENOR**

Especie muy frecuente en caminos, ribazos y en pedregales. Se ha llegado a consumir como verdura.

***Potentilla erecta* (L.) Raeuschel <1797> TORMENTILLA**

Escasa pues necesita aguas frescas y permanentes.

***Potentilla reptans* L. <1753> CINCOENRAMA**

Aparece en herbazales, fuentes y caminos con cierta humedad.

***Aphanes microcarpa* (Boiss. & Reut.) Rothm. <1937>**

Pequeña hierbecilla propia de suelos arenosos húmedos. Común.

***Pyrus bourgaeana* Decne. <1871> PIRUÉTANO, PERÓTANO, PERAL**

Arbolito espinoso y frutal (mediocre), que aparece siempre disperso.

***Crataegus monogyna* Jacq. <1775> ESPINO MAJOLETO, MAJUELO, TILA DE PASTOR**

En cualquier ambiente. Las flores son un buen tranquilizante tomadas en infusión. Los frutos comestibles son de escasa calidad.

**CAESALPINIACEAE—1.1**

***Ceratonia siliqua* L. <1753> ALGARROBO MACHO, A. HEMBRA**

Se cultivan y mejoran los ejemplares silvestres. Sabrosas sus algarrobas para el ganado y los humanos.

**FABACEAE—30.95**

***Vicia sativa* L. subsp. *sativa* <1753> ARVEJA CULTIVADA, VEZA**

Se pueden ver algunos ejemplares asilvestrados en pastizales y fuentes.

***Vicia angustifolia* L. <1759> ARVEJA DE HOJA FINA**

Delicada y voluble hierbecilla que no falta en estos sotobosques.

***Vicia lutea* subsp. *vestita* (Boiss.) Rouy <1899> ARVEJA**

Aparece en cultivos, jardines y caminos con cierta humedad.

***Vicia lutea* subsp. *cavanillesii* (Mart. Mart.) Romero Zarco <1986> ARVEJA**

Algo diferente en los pelos tuberculados. Mismos ambientes. **Nota:** es un llamativo taxón de la Serranía de Ronda, S<sup>a</sup> Aljibe y Tingitania.

***Vicia cracca* L. <1753> ARVEJA FLORIDA, VEZA ROJIZA**

Un verdadero regalo encontrarse con esta foliosa planta (2 m.). Amplia floración según la altitud. Rara.

***Vicia benghalensis* L. <1753> ARVEJA PELÚA, VEZA**

Otra espléndida plantita anual. Más corriente en zonas bajas herbosas.

***Vicia monardii* Boiss. <1852> ARVEJILLA**

Delicada hierbecilla de Andalucía Occidental y Marruecos. Poco visible en margas y bujeos, salvo la quincena que florece y fructifica. A estudiar.

***Vicia disperma* DC. <1813> ARVEJILLA**

Otra especie análoga y que aparece en herrizas y fuentes.

***Vicia pubescens* DC. Link <1831> ARVEJILLA**

Y la última de las “arvejillas”, propia de herbazales. Más corriente.

***Lathyrus hirsutus* L. <1753> CHÍCHARO**

Vista una única población en el borde herboso del río Celemín.

***Lathyrus cicera* L. <1753> CHÍCHARO, ALMORTA DE MONTE, GARBANZOS GITANOS**

Planta de herbazales, fuentes y cunetas. Flores de 3 tonos y frutos comestibles. Localmente abundante y conspicua.

***Lathyrus aphaca* L. <1753> GUISANTE DE MONTE**

En jardines, herbazales y alcornocales. Común.

***Lathyrus clymenum* L. <1753> GUISANTE DE DOS COLORES**

Aparece en lindes y herbazales con zarzas. Puntual.

***Lathyrus ochrus* (L.) DC. <1805> GUISANTE AMARILLO**

Unos pocos y espectaculares individuos en la carretera general, a 1 km escaso de la entrada principal.

***Lathyrus sphaericus* Retz. <1783> CHÍCHARO**

No falta en sotobosques de alcornocal y en las alisedas.

***Lathyrus angulatus* L. <1753> CHÍCHARO**

Parecido al anterior en todo. Algo más común.

***Lotus corniculatus* L. <1753> CUERNECILLO**

Habitual en fuentes y barrizales.

***Lotus pedunculatus* Cav. <1793> CUERNECILLO DE LAS FUENTES**

Aparece en las fuentes de más caudal y aguas ferruginosas.

***Lotus parviflorus* Desf. <1799>**

Propio de suelos arenosos y herrizas a pleno sol. Abundante.

***Lotus castellanus* Boiss. & Reut. <1849>**

Se confunde y mezcla con el anterior. Requiere más nutrientes.

***Lotus angustissimus* L. <1753>**

Tenemos una localidad para este taxón, entre areniscas y un arroyito. Al no tener material herborizado, dudamos de él, relejando el tomo de Flora Iberica VII (II). Habrá que seguirle la pista pues sí se da a varios km.

***Lotus edulis* L. <1753> CUERNECILLO**

Aparece únicamente en los pastos sobre arcillas. Común en las zonas bajas comarcales

***Lotus conimbricensis* Brot. <1800>**

Escaso y llamativo "cuernecillo" de fuentes umbrosas. Valioso indicador.

***Lothus ornithopodioides* L. <1753> CUERNECILLO**

Frecuente en arcillas y areniscas.

***Dorycnium rectum* (L.) Ser. <1825> UNCIANA**

Importante mata medicinal de acequias y arroyos. Frecuente y muy usada, en especial sus frutos secos que son más efectivos.

***Tetragonolobus purpureus* Moench <1794> CUERNECILLO ROJO**

No falta en pastizales arcillosos y arcenes margosos.

***Dorycnopsis gerardii* (L.) Boiss. <1840>**

Escasa y grácil matita en el sotobosque de alcornocales. Destaca en verano y alcanza de medio a un metro. Aceptado el nombre de Boissier, aunque se puede ver escrito tanto *geradi* como *gerardii* (?).

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *maura* (Beck.) Maire <1929> VULNERARIA**

Taxón robusto y recio común en suelos arcillosos, resecos y pedregales.

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *gandogeri* (Sagorki) W. Becker ex Maire <1931> VULNERARIA**

Otro taxón semejante al anterior pero generalmente anual. Ambos tipos se mezclan y son buscados por el ganado. **Nota:** hay 11 subsp. ibéricas.

***Tripodium tetraphyllum* (L.) Fourr. <1868>**

Frecuente en suelos arcillosos y con margas recalentadas. Nuevo nombre.

***Hedysarum coronarium* L. <1753> ZULLA**

Escapada de cultivos y naturalizada en suelos arcillosos, caminos pedregosos y taludes terrosos. Abunda localmente y destaca mucho.

***Onobrychis peduncularis* (Cav.) DC. <1825> ESPARCETA, PIPIRIGALLO**

Puntualmente en suelos arcillosos recalentados, de las zonas bajas.

***Ornithopus compressus* L. <1753> PIE DE PÁJARO**

Abunda en los suelos arenosos. Menos común como ruderal.

***Ornithopus pinnatus* (Miller) Druce <1907>**

Aparece en herrizas, fuentes y carriles. ¡ Tiene formas enanas en suelos de granitos de cuarzo con tan sólo 2 cm!

***Coronilla scorpioides* (L.) Koch <1835> ALACRANERA**

Escasa, tanto en arenas como en suelos margosos.

***Scorpiurus vermiculatus* L. <1753> ORUGA DE VACA, LENGUA DE OVEJA**

No falta en pastizales, huertos y caminos.

***Scorpiurus muricatus* L. <1753> ORUGA DE VACA, LENGUA DE OVEJA**

Mezclado con el anterior. A veces resulta muy masivo, con el agua y el humus necesario.

***Trifolium repens* L. <1753> TRÉBOL PERENNE, TRÉBOL DE JARDINES**

En pastizales, jardines y sotobosques. Se cultiva frecuente y ampliamente.

***Trifolium isthmocarpum* Brot. <1816> TRÉBOL ROSADO**

Forma masas primaverales cerca de zonas húmedas. Muy visible. **Nota:** es sorprendente que no llegue a la provincia de Málaga.

***Trifolium glomeratum* L. <1753> TRÉBOL**

Parecido al anterior pero más pequeño y con las flores no pedunculadas. Común.

***Trifolium fragiferum* L. <1753> TRÉBOL PELÚO, TRÉBOL ROSITA**

Algunos ejemplares en pastizales húmedos arcillosos.

***Trifolium resupinatum* L. <1753> TRÉBOL PELÚO, TRÉBOL ROSITA**

Parecido al anterior y al siguiente. Común en fuentes y humedales.

***Trifolium tomentosum* L. <1753> TRÉBOL PELÚO, TRÉBOL ROSITA**

Completa el trío de “pelúos”. En pastizales arcillosos y jardines.

***Trifolium campestre* Schreber <1804> TRÉBOL AMARILLO**

Común en sotobosques, carriles y herrizas.

***Trifolium arvense* L. <1753>**

Escaso en herrizas y pastizales acidófilos. Muy delicado.

***Trifolium bocconeii* Savi <1808>**

Unas pocas poblaciones sobre herrizas a pleno sol. No es raro.

***Trifolium gemellum* Pourret ex Willd. <1802>**

No suele faltar en las herrizas húmedas recalentadas. Común.

***Trifolium scabrum* L. <1753>**

Muy corriente en carriles con grava, herrizas y alcornocales.

***Trifolium stellatum* L. <1753> TRÉBOL ESTRELLADO**

Muy frecuente como pratense y ruderal. Muy visible en fruto seco.

***Trifolium pratense* subsp. *baeticum* (Boiss.) C. Vicioso <1954> TRÉBOL DEL ALJIBE**

Típico trébol del alcornocal aljibico. Sumamente interesante por su porte, masa vegetal, floración y presencia geográfica. A estudiar mejor.

***Trifolium pallidum* Waldst. & Kit. <1800> TRÉBOL BLANCO**

Vive con el anterior y en pastizales húmedos. Menos llamativo. Común.

***Trifolium lappaceum* L. <1753>**

Frecuente en charcas de bujeos, areniscas y carriles de todo tipo.

***Trifolium cherleri* L. <1753>**

Otro “trébol” poco conocido pero abundante localmente.

***Trifolium angustifolium* L. <1753> TRÉBOL ESPIGADO**

No falta nunca en suelos ácidos, así como en los carriles.

***Trifolium squamosum* L. <1759> TRÉBOL DURO**

Aparece en algunas acequias y en suelos arcillosos rezumantes.

***Trifolium squarrosum* L. <1753> ALFALFA SILVESTRE, TRÉBOL PELÚO**

Espléndido trébol anual y pubescente desde el mes de mayo. Muy apreciado por el ganado en pastos arcillosos. Escaso y polimorfo.

***Trifolium subterraneum* subsp. *oxaloides* Nyman <1878> TRÉBOL SUBTERRÁNEO**

Peculiar trébol anual con flores estériles enraizantes. Prefiere suelos ácidos aunque también aparece en arcillosos. **Nota:** al menos está presente esta subespecie. Digno de estudios profundos. Este sería el vigésimo taxón de este dominante género de pratenses.

***Medicago lupulina* L. <1753> MIELGA**

Aparece en grupitos en el carril de entrada y en el arcén general.

***Medicago sativa* L. <1753> ALFALFA**

Se sigue cultivando, así como aparece silvestre y ruderal.

***Medicago orbicularis* (L.) Bortal. <1776> CARRETÓN LISO**

Se encuentra puntualmente en cualquier ambiente.

***Medicago ciliaris* (L.) All. <1785> CARRETÓN**

Aparece en pastizales sobre suelos arcillosos. Puntual.

***Medicago intertexta* (L.) Miller <1768> CARRETÓN**

Impresionan sus legumbres de espinitas entrelazadas. Algunos ejemplares resultan conspicuos, reptando en junio, sobre el matorral.

***Medicago doliata* Carmign. <1810> CARRETÓN**

En suelos arcillosos y ruderalizados. Frecuente.

***Medicago polymorpha* L. <1753> CARRETÓN COMÚN**

No falta en ningún tipo de ambiente con algo de humus y humedad.

***Medicago minima* (L.) Bortal. <1776> CARRETÓN ENANO**

Aparece esporádicamente.

***Trigonella monspeliaca* L. <1753> ALHOLVA**

Puntual en un caminillo pedregoso. Al parecer, muy nutritiva para el ganado.

***Melilotus indica* (L.) All. <1785>**

Se puede ver en los carriles de grava caliza y en los jardines.

***Melilotus segetalis* (Brot.) Ser. <1825> TRÉBOL REAL**

Además de escapado de cultivos, visto en varios arcenes.

***Ononis spinosa* subsp. *australis* (Sirj.) Greuter & Burdet <1989> GATUÑA**

A lo largo de los carriles de grava caliza y suelo arcilloso.

***Ononis filicaulis* Salzm. ex Boiss. <1840>**

Es el representante genuino de bujeos asociados a herrizas. Bien visible de abril a julio en toda la finca. **Nota:** es evidente que el género *Ononis* tiene una significación especialísima en nuestro Cádiz. Es el centro de especiación de una serie interesantísima de taxones. Se recomienda un estudio singular de él, empezando por visitar la web “Florula gaditana”.

***Ononis mitissima* L. <1753>**

Destaca puntualmente en la carretera general.

***Ononis alopecuroides* L. subsp. *alopecuroides* <1753> PAN DE TERNERA**

Muy querido por los ganaderos. Sólo en suelos arcillosos. Raro.

***Ononis natrix* L. <1753> MELOSA, PEGAJOSA**

Mala hierba muy visible en carreteras y taludes ruderalizados. Puntual.

***Ononis viscosa* subsp. *subcordata* (Cav.) Sirj. <1932> PEGAMOSCAS**

Ruderal y viaria de ambientes soleados. Común.

***Ononis viscosa* subsp. *porrigens* Ball <1878> PEGAMOSCAS**

La confundimos con la anterior. Necesitaríamos material herborizado.

***Teline monspessulana* (L.) K. Koch <1869> ESCOBÓN, ESCOBÓN RETAMA**

Aparece en abundancia o puntual, en lindes, matorrales y sotobosques de quercíneas.

***Teline linifolia* (L.) Webb subsp. *linifolia* <1842> RETAMA ROMERO, ESCOBÓN**

Más llamativa y escasa que la anterior. En caminos y sotobosques.

***Teline tribracteolata* (Webb) Talavera & P. E. Gibbs <1999> ESCOBÓN DEL ALJIBE**

Mata inerme y muy foliada que puede alcanzar, sin ramonear, los 340 cm. Ha cambiado ya tres veces de nombre científico, y es un endemismo de Cádiz, Gaucín y Cortes de la Frontera (a datos de hoy). Florece incluso en diciembre y hasta junio.



**Ilustración nº 2.** Arbusto de 340 cm, inaccesible al ganado. *Teline tribracteolata* (*sensu amplo*).

Medra entre los 50 y unos 1.000 m.s.m. **Nota:** en esta finca hay ejemplares tan sanos y fructificados que parecen dos subespecies. Digna de una tesis doctoral.

***Genista triacanthos* Brot. <1800> ABULAGA, AULAGA VAQUERA**

Muy corriente en herrizas, sotobosques y humedales.

***Genista tridens* (Cav.) DC. subsp. *tridens* <1825> ABULAGA, AULAGA VAQUERA, ARBULAGA FINA, AULAGA DEL ALJIBE**

Muy parecida a la anterior pero de folíolos caedizos pronto. Esta especie caracteriza a nuestras herrizas del Aljibe, aquí y en Marruecos.

***Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum* (Spach) Talavera & P. E. Gibbs <1996> ENGORDATORO, TOROGORDO**

Otra especie reseñable por sus utilidades y cualidades locales. No falta en los suelos ácidos y roquedos. Visto un ejemplar de 160 cm, en la grieta de una laja soleada.

***Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. <1840> RETAMA COMÚN**

Varios grandes ejemplares en el talud de la carretera general.

***Stauracanthus boivinii* (Webb) Samp. <1914> ABULAGA, A. VAQUERA**

Muy abundante en suelos pedregosos, lajas y sotobosques. **Nota:** tenemos en la linde occidental 3 poblaciones de una llamativa forma bicolor (roja y amarilla), que podría ser un taxón inferior novedoso; para el que proponemos “var. *algibensis* (provariedad nova)”. Visto también en Algeciras y en Los Barrios, en idéntica ecología de peñascos areniscos muy venteados y a pleno sol. (Foto pág. 139)

***Ulex borgiae* Rivas Mart. <1986> AULAGA, AULAGA FUERTE, ABULAGA VAQUERA, TOJO**

Comunísima mata espinosa (entre 100 y 290 cm), que al parecer, caracteriza a las areniscas del Aljibe, en Cádiz y Málaga. Necesita estudios, que descarten o no, su presencia en Portugal y Marruecos; entre otros.

***Calicotome villosa* (Poiret) Link <1808> ERGUEN, JÉRGUENES**

Abunda en zonas ruderales y arvenses. Rara en sotobosques. **Nota:** es el arbusto espinoso mediterráneo por excelencia. Agostea medio año (de mayo a octubre), florece mucho y folia con ímpetu. Muy melífero.

Nuestro querido pastor sampableño Paco Lindón nos comentaba con astucia, a varios ecologistas : “A mis cabras lo que más les gusta es comer jérguenes...”.

***Cytisus villosus* Pourret <1788> ESCOBÓN NEGRO**

Escaso y sedoso arbusto típico de areniscas umbrías, quejigales maduros y arroyos frescos. Raro. Especie a estudiar.

***Cytisus baeticus* (Webb) Steudel <1840> ESCOBÓN**

Arbusto inerte, de hasta 7 m, propio de suelos frescos con humedad. Aparece en cualquier sotobosque o arroyo.

***Cytisus striatus* (Hill) Rothm. <1944> ESCOBÓN MORISCO**

Arbusto casi afilo de preferencias rupícolas. Es llamativo en cualquier fase y mes del año. Raro. También es una especie digna de estudios.

***Adenocarpus telonensis* (Loisel.) DC. <1815> RASCAVIEJA, ARDIVIEJA, ESCOBÓN**

Mata peculiar por su corteza despellejable. Puede llegar a los 3 m. Escasa en herrizas y en el sotobosque. Se sigue utilizando en demasía, por crearla una mata seca, para iniciar todo tipo de fuegos (picón, hornos, candelas).

***Lupinus angustifolius* L. <1753> ALTRAMUZ**

Unos pocos ejemplares en unas arenas húmedas umbrosas.

***Lupinus micranthus* Guss. <1828> ALTRAMUZ PELÚO**

Frecuente en suelos ácidos y en los arcilloso-pedregosos.

***Astragalus pelecinus* (L.) Barneby subsp. *pelecinus* <1964> SIERRRECILLA**

No suele faltar en suelos de arenas sueltas así como en areniscas.

***Astragalus echinatus* Murray <1770> ZULLA SILVESTRE**

Común en jardines y terrenos arcillosos con agua primaveral.



Ilustración nº 3. Posible taxon novedoso. *Stauracanthus boivinii* cf. *var. algibensis* (pro variedad).

***Astragalus hamosus* L. <1753> ANILLAS**

No escasea en pastizales arcillosos y carriles de grava.

***Erophaca baetica* (L.) Boiss. subsp *baetica* <1840> GARBANCILLOS, PEO DE ZORRA, HABAS DEL DIABLO**

Sus nombres denotan lo llamativo y conocido que es. Se da en masas ampliamente floridas en los matorrales soleados. Es tóxico.

***Bituminaria bituminosa* (L.) C. H. Stirt. <1981> HIGUERUELA , TRÉBOL BITUMINOSO**

Muy conocido en taludes, carriles y herbazales. Su olor a betún es repelente pero le hace reconocible.

**LYTHRACEAE—1.4**

***Lythrum salicaria* L. <1753> SALICARIA , ARROYUELA**

Únicamente en el cauce bajo del río Celemín. Sorprende su rareza.

***Lythrum junceum* Banks & Solander <1794>**

Resulta frecuente en arroyos, fuentes y zonas inundables.

***Lythrum hyssopifolia* L. <1753>**

Aparece con el anterior y de forma más abundante y conspicua.

***Lythrum portula* (L.) D. A. Webb <1967>**

En fuentes y zonas encharcables. Debe ser frecuente pero es poco visible.

**THYMELAEACEAE—2.2**

***Daphne gnidium* L. <1753> TORVISCA, TORBISCO**

La especie con más usos antropológicos de toda Andalucía (como comprobamos en el estudio capitaneado por Charo Velasco Román). Vulgarísima en suelos arcillosos, y rara en herrizas. Enteramente tóxica.

***Thymelaea villosa* (L.) Endl. <1848> CORRA, TORVISCO MACHO**

Matilla curiosa y relativamente frecuente que brota bien tras las quemadas y rozas en las herrizas. Tiene interés corológico y medicinal. A estudiar.

**MYRTACEAE—2.2**

***Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. <1832> CARLITO, CARLITO HEMBRA**

Uno enorme en la entrada. Algún pie más en las lindes de la carretera, aunque nos consta que es eliminado al momento, como otras especies invasoras.

***Myrtus communis* L. <1753> MURTA, MURTERO, ARRAYÁN, MIRTO**

Típico de herrizas y sotobosques. Medicinal, jardineril y aromático. Los arrayanes andaluces son omnipresentes en todo jardín que se precie; admiten todo tipo de podas.

**ONAGRACEAE—2.3**

***Ludwigia palustris* (L.) Elliot <1817>**

Aparece en aguazales, fuentes y arroyos lentos. Escondite de ranas.

***Epilobium parviflorum* Schreber <1771>**

Varios ejemplares en el jardín central del propio monasterio.

***Epilobium tetragonum* subsp. *tournefortii* (Michalet) Rouy & É. G. Camus <1901>**

Escaso en aguazales y taludes con humedad casi permanente.

**SANTALACEAE—1.1**

***Osyris lanceolata* Hochst. & Steudel <1832> BAYÓN, ZAGÜESO, CEDRO**

Muy apreciado antiguamente, que llegaba a la talla de arbolito. Esporádico en areniscas. En Los Barrios y Algeciras era considerado pura magia.

**RAFLESIACEAE—1.1**

***Cytinus hypocistis* subsp. *macranthus* Wettst. <1917> JOPO DE LAS JARAS, TETITA DE VACA**

Esta subespecie (y tal vez la nominal), suelen aparecer al pie de las diversas y representativas jaras de las herrizas, como Halimium y Cistus. No tenemos ni un pliego en condiciones para decantarnos con seguridad.

**AQUIFOLIACEAE—1.1**

***Ilex aquifolium* L. <1753> ACEBO, CEBRO**

Espléndidos y contados ejemplares en lugares especiales. En una finca que haya acebos y ojaranzos puede surgir el milagro de la laurisilva terciaria (!).

**EUPHORBIACEAE—5.17**

***Chamaesyce canescens* (L.) Prokh. subsp. *canescens* <1933> LECHEINTERNA RASTRERA**

Amiga del asfalto y de las gravas. Común puntualmente.

***Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small <1903> LECHEINTERNA RASTRERA**

Otra especie ruderal pura. Carriles y grietas de baldosas.

***Chamaesyce maculata* (L.) Small <1903> LECHEINTERNA**

Varios ejemplares en el talud de la carretera.

***Chamaesyce nutans* (Lag.) Small <1903> LECHEINTERNA MANCHADA**

Llamativa especie ruderal.

***Chamaesyce serpens* (Kunth) Small <1903> LECHEINTERNA**

Un grupito en la arena de un remanso en el río Celemin.

***Euphorbia pterococca* Brot. <1804> LECHEINTERNA**

Arvense de margas, bujeos y algún arcén. Común.

***Euphorbia helioscopia* L. <1753> LECHEINTERNA COMÚN, LECHE MALDITA, LECHEINTERNA DE LOS PASTOS**

Mala hierba comunísima.

***Euphorbia akenocarpa* Guss. <1821>**

Una vez encontrada en un pastizal arcilloso. Es mucho más frecuente en la campiña de Jerez y cerca de la costa. Llamativamente escarlata, en especial cuando han perdido las hojas.

***Euphorbia hirsuta* L. <1759> LECHEINTERNA PELÚA**

Al borde de un antiguo canal. Debería ser frecuente en los arroyos y río.

***Euphorbia squamigera* Loisel. <1807> LECHEINTERNA**

Localizable en los terrenos arcillosos muy pastados. Escasa.

***Euphorbia medicaginea* Boiss. <1838> LECHEINTERNA COMÚN**

De abundante a masiva. Puede llegar a estropear el pasto o heno.

***Euphorbia peplus* L. <1753> LECHEINTERNA, LECHEINTERNA REAL**

Mala yerba muy común.

***Euphorbia exigua* L. <1753> HIERBA DEL DOLOR, LECHEINTERNA**

Aparece en suelos arcillosos. Se usó para el cáncer de piel, como remedio radical, obteniendo resultados tristes y dolorosos.

***Euphorbia terracina* L. <1762> LECHEINTERNA**

Aparece en cualquier suelo de zonas bajas. Común localmente.

***Chrozophora tinctoria* (L.) A. H. L. Juss <1824> TORNASOL, CENIZO**

Abunda localmente en arcenes y taludes arcillosos soleados en verano. Vulgarísimo, en la canícula, por todo tipo de suelos ajados.

***Ricinus communis* L. <1753> HIGUERUELA, RICINO**

Unos pocos ejemplares al pie de los árboles de adorno y en las cuadras.

***Mercurialis ambigua* L. fil. <1762> ORTIGA BLANCA**

Más o menos abundante como arvense, ruderal y nitrófila.

**RHAMNACEAE—2.3**

***Rhamnus alaternus* L. <1753> ALADIerno, SANGUINO**

Escaso pero disperso en pastizales, alcornocales y hasta rupícola.

***Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides* (L.) Maire <1932> ESPINO NEGRO**

También escaso, como sotobosque de hoja perenne.

***Frangula alnus* subsp. *baetica* (É. Rev. & Willk.) Devesa <1983> AVELLANILLO, SANGUINO, AVELLANO**

De magnífico porte y localizado en puntos clave. Ocasionalmente es rupícola en varias grietas y lajas rezumantes de la finca Raro. Merecería obtener cultivares para su difusión.

**VITACEAE—1.1**

***Vitis sylvestris* C. C. Gmel. <1805> PARRÓN, VIÑA SILVESTRE, PARRA**

Forma parte llamativa de las enredaderas, en lugares frescos y riparios. **Nota:** imposible diferenciarla, sin pliegos, de *Vitis vinifera* L. <1753>, asilvestrada. No olvidemos que los frailes la cultivaron más de un siglo.

**TROPAEOLACEAE—1.1**

***Troopaeolum majus* L. <1753> CAPUCHINA, LLAGAS**

Puntual como escapada de cultivo. Adorna escombreras y estercoleros.

**LINACEAE—2.4**

***Linum bienne* Miller <1768> LINO SILVESTRE**

Común en cualquier pastizal y en arenas húmedas.

***Linum tenue* Desf. subsp. *tenue* <1798> LINO AMARILLO**

Muy corriente en pastizales resecaos y como ruderal de verano.

***Linum setaceum* Brot. <1800> LINO AMARILLO**

Menos frecuente que el anterior a la vez que más temprano.

***Radiola linoides* Roth <1788>**

Frecuente en herrizas peladas y en herbazales agostados.

**POLYGALACEAE—1.3**

***Polygala baetica* Willk. <1878>**

Escasa en herbazales y matorrales sobre herrizas. **Nota:** especie interesante por ser propia de la orla areniscosa del Estrecho. Es un endemismo bético-rifeño que se puede cultivar bien durante varios años. A estudiar mejor.

***Polygala monspeliaca* L. <1753>**

Localmente común en bujeos y pastizales arcillosos.

***Polygala microphylla* L. <1763>**

Interesante matita, muy destacable en flor a principios del verano. No falta en los matorrales derivados de las herrizas. **Nota:** a estudiar sus formas, que podrían ser divergentes con las de S<sup>a</sup> Morena y S<sup>a</sup> Nevada .

**ANACARDIACEAE—1.1**

***Pistacia lentiscus* L. <1753> LENTISCO, LANTISCO, LENTISCO MACHO**

Arbusto dioico fundamental en sotobosques y matorrales.

**RUTACEAE—1.2**

***Ruta angustifolia* Pers. <1805> RUDA, RÚA**

Puntualmente como nitrófila y ruderal. “Medicinal terrorífica” por sus resultados y la “pesteria” que provoca su manejo.

***Ruta chalepensis* L. <1767> RUDA, RÚA**

En dos ocasiones sobre areniscas ruderalizadas. Semejante a la anterior.

**ZYGOPHYLLACEAE—1.1**

***Tribulus terrestris* L. <1753> ABROJOS**

Abunda localmente. Le encantan los suelos arenosos y sueltos. No desdeña la grava mezclada con alquitrán ni los suelos salinos.

**OXALIDACEAE—1.3**

***Oxalis corniculata* L. <1753>**

No falta en lugares humanizados.

***Oxalis articulata* Savigny <1798> ALELUYA**

Asilvestrada en los jardines del monasterio. Tal vez no sea estable.

***Oxalis pes-caprae* L. <1753> VINAGRILLOS**

Pocas plantas puede haber más invasoras que ésta. Aparecen por doquier, salvo en la época más calurosa. Hay ejemplares agallados y otros atacados por hongos inferiores. Un mal recuerdo del Reino Capense.

**GERANIACEAE—2.14**

***Geranium rotundifolium* L. <1753> GERANIO**

Planta anual que abunda como ruderal y arvense.

***Geranium molle* L. <1753> GERANIO**

Más común que la anterior pues también gusta de las areniscas.

***Geranium columbinum* L. <1753> GERANIO DE LAS PALOMAS**

Bonitos ejemplares en las fuentes y sotobosques frescos.

***Geranium dissectum* L. <1755> GERANIO**

Aparece como arvense y ruderal en varios carriles y pastizales.

***Geranium lucidum* L. <1753> GERANIO DE BRILLO**

Propia de suelos margosos subnitrófilos y muy umbrosos. Escasa.

***Geranium purpureum* Vill. <1785> HIERBA DE S. ROBERTO, ALFILERES**

Especie llamativa en cualquier época y que no falta casi nunca.

***Geranium robertianum* L. <1753> HIERBA DE S. ROBERTO, ALFILERES**

Confundida con la anterior pero con polen naranja. También debe ser muy común. A estudiar.

***Erodium malacoides* (L.) L' Hér. subsp. *malacoides* <1789> ALFILERES, RELOJES DE PASTOR**

Arvense y ruderal por doquier.

***Erodium botrys* (Cav.) Bertol. <1819> ALFILERES, RELOJES**

Como ruderal y arvense.

***Erodium laciniatum* subsp. *pulverulentum* (Cav.) Batt. <1888> RELOJES**

Algunos ejemplares tanto en suelos arcillosos como arenosos. A estudiar.

***Erodium aethiopicum* subsp. *pilosum* Guitt. <1972> ALFILERES, RELOJES**

Bien visible en suelos arenosos con más o menos arcilla y nitrógeno.

***Erodium cicutarium* (L.) L' Hér. <1789> ALFILERES, RELOJES**

No falta como pratense, ruderal y hasta nitrófila.

***Erodium primulaceum* (Lange) Lange <1864> ALFILERES, RELOJES**

Bonita y abundante especie de arcillas, areniscas y campos incultos. Es muchas veces la primera en florecer y dura casi medio año (XII-V).

***Erodium moschatum* (L.) L' Hér. <1789> ALFILERES, RELOJES, ALMIZCLERA**

Abundante como ruderal, nitrófila y pratense.

**ARALIACEAE—1.2**

***Hedera maderensis* A. Rutherf. subsp. *iberica* McAllister <1993> YEDRA**

Poderosísimos ejemplares ahogan arbolitos y se pegan a las lajas, en ambientes propios de canutos y quejigales maduros. Abundante.

***Hedera hibernica* (G. Kirchn.) Bean <1914> YEDRA**

Algunos pies en las grietas más umbrosas y húmedas. Dignos de estudio.

**APIACEAE—19.32**

***Eryngium aquifolium* Cav. <1801> CARDO AZULITO**

Llamativo cardo de suelos arcillosos y carriles soleado-pedregosos. Raro.

***Eryngium tricuspdatum* L. <1753> CARDO**

Caracteriza los suelos arcillosos cercanos al alcornocal y su matorral bajo.

***Eryngium dilatatum* Lam. <1798> CARDO AZULÓN**

Se da en los suelos arcillosos y en los carriles que bordean al alcornocal.

***Eryngium campestre* L. <1753> CARDO CORREDOR, CARDO CAMPESTRE**

Requiere suelos básicos por lo que escasea. Podría tener “setas de cardo”.

***Scandix pecten-veneris* L. <1753> PEINE DE PASTOR**

Frecuente como arvense, ruderal y cerca de las fuentes.

***Conopodium marianum* Lange <1878> PEREJIL BRAVÍO**

Indiferente al suelo pues sólo necesita protección arbustiva. Escaso.

***Oenanthe globulosa* L. <1753> NABO DEL DIABLO**

Abunda localmente en arroyos y fuentes. También en los arcenes.

***Oenante crocata* L. <1753> NABO DEL DIABLO**

No falta en aguazales y en el río Celemin.

***Oenanthe pimpinelloides* L. <1753> NABO DEL DIABLO**

Aparece en arroyos ácidos, mezclada con los dos anteriores.

***Foeniculum vulgare* Miller <1768> HINOJO, ACINOJOS, CINOJO**

Yerba perenne siempre presente. Un ejemplar llegaba a rozar los 4 m. Se sigue usando para aderezar las aceitunas, y puntualmente como culinaria.

***Conium maculatum* L. <1753> CICUTA, CICUTA MORTAL**

Aparece puntualmente. Peligrosísima en todas sus partes.

***Cachrys sicula* L. <1762>**

Unas pocas en la cuneta de la carretera general. Huele algo a hinojo.

***Magydaris panacifolia* (Vahl) Lange <1874>**

Con fuerte y duradero aroma, así como hojas basales superiores al metro, no puede esconderse; a pesar de su escasez en riberas y alcornocales. Es de las especies que se detectan antes de abrir las camisas de los pliegos.

***Bupleurum lancifolium* Hornem. <1813>**

Unos pocos pies en los arcenes arcilloso-calizo soleados. La tenemos localizada entre la grava y el alquitrán de las carreteras de S. Pablo, Tesorillo, S. Roque y La Línea.

***Bupleurum foliosum* Salzm. ex DC. <1830>**

Peculiar matita de floración tardía, que caracteriza tanto a las areniscas del Aljibe como a las serpentinitas malagueñas, y poco más. Común. Digna de estudio.

***Apium nodiflorum* (L.) Lag. <1821> APIO DE ACEQUIA**

Abundante y hasta masivo.

***Ridolfia segetum* (L.) Moris <1841> ENELDO, NELDO**

Especie arvense y pratense que abunda o no, según los años. Muy olorosa.

***Ammi majus* L. <1753> AMEO BASTARDO**

Yerba muy visible en cultivos y caminos. Puede superar los 2,5 metros.

***Ammi visnaga* (L.) Lam. <1778> VISNAGA, BIZNAGA, ANÍS**

Mala hierba de hasta 200 cm. Abunda localmente en suelos arcillosos muy pisados por herbívoros. Es la famosísima visnaga/biznaga, cuyas umbelas se rellenan de jazmines en la Costa del Sol, y en algún hogar comarcal.

***Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr. <1947>**

Delicada hierbecilla estival de hojas finísimas. Escasa en arcillas resacas.

***Kruberia peregrina* (L.) Hoffm. <1814> PIOJO DE PUERCO**

Ocasional especie anual, viaria y ruderal. En arcenes y margas. Huele bien y es sólo reconocible con los frutos maduros como grandes garrapatas. Cada día es menos conocida dado el cambio drástico de usos agrícolas.

***Elaeoselinum asclepium* subsp. *millefolium* (Boiss.) García Martín & Silvestre <1984> PEREJIL BRAVÍO**

Se presenta en herrizas, rozas y carriles sobre areniscas soleadas. Siempre en grupos pequeños. **Nota:** interesantísima yerba perenne que es endémica de las areniscas del Aljibe y de las serpentinitas malagueñas. Muy olorosa. Merece ser más estudiada y protegida específicamente.

***Elaeoselinum foetidum* (L.) Boiss. <1838> PEREJIL BRAVÍO**

En sotobosques de alcornocal y quejigal. También en arroyos.

***Thapsia villosa* L. <1753> CAÑAEJA**

Nunca falta en los claros del alcornocal-quejigal y como ruderal.

***Thapsia transtagana* Brot. <1804>**

Escasa en suelos arcillosos muy pastados, bajo acebuches. Peculiar.

***Torilis nodosa* (L.) Gaertn. <1788> CADILLOS ENANOS**

Común en ambientes ruderalizados y nitrificados.

***Torilis purpurea* (Ten.) Guss. <1827> CADILLOS, PEREJIL BRAVÍO**

Aparece en cualquier punto que pade el ganado.

***Torilis leptophylla* (L.) Reichenb. fil. <1866> CADILLOS**

Escasea más que los dos anteriores, aunque en idénticos ambientes.

***Orlaya daucooides* (L.) Greuter <1967> CADILLOS**

Puntual pues prefiere los suelos calizos. Como nitrófila y ruderal.

***Daucus muricatus* (L.) L. <1762> ZANAHORIA SILVESTRE**

Especie nitrófila y arvense muy común en zonas bajas arcillosas.

***Daucus carota* L. subsp. *carota* <1753> ZANAHORIA SILVESTRE, NIDOS**

Comunísima en cualquier pastizal, arcén o jardín.

***Daucus carota* subsp. *maximus* (Desf.) Ball <1878> ZANAHORIA SILVESTRE, NIDOS, NÍOS**

Bastante común en los mismos ambientes. Umbelas de hasta 320 mm.

**GENTIANACEAE—5.9**

***Cicendia filiformis* (L.) Delarbre <1800>**

Inconspicua plantita que va desde los 15 a 200 mm. Común en arenas húmedas derivadas de las herrizas y camuflada en herbazales.

***Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel <1886>**

Más rara que la anterior aunque en ambientes análogos.

***Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata* <1762> CENTAURA AMARILLA**

Aparece en cualquier fuente, talud y rezumadero.

***Blackstonia* cf. *acuminata* (W. D. J. Koch & Ziz) Domin subsp. *acuminata* <1933> CENTAURA AMARILLA**

Parecida a la anterior, o tal vez, erramos en la identificación. **Nota:** a estudiar con años y material herborizado, como casi toda la familia.

***Centaurium suffruticosum* (Griseb.) Ronniger <1916> HIEL DE LA TIERRA**

Especie anual o perennizante que es muy abundante en las zonas bajas, preferentemente margosas y ruderalizadas.

***Centaurium grandiflorum* subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) Díaz Lifante <2011> HIEL DE LA TIERRA**

Parecida a la anterior aunque suele tener las flores más claritas y grandes. Es más de claros de alcornocal y de arenales pobres y soleados. Común.

***Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce <1898>**

En pastizales y arcenes con aguas estacionales. A veces abundante. **Nota:** no podemos entender sus diferencias con

***Centaurium tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Fritsch <1907>**, por más que releemos el tomo XI.

***Centaurium maritimum* (L.) Fritsch <1907>**

Siempre en pequeñas poblaciones sobre arenas silíceas húmedas al sol.

***Schenkia spicata* (L.) G. Mans. <2004>**

En arenas y arcillas soleadas con agua estacional. Florece en verano ( y mayo), siendo muy visible. **Nota:** sorprende lo reciente de su binomio.

**APOCYNACEAE—2.2**

***Nerium oleander* L. <1753> ADELFA, AELFA, ERFA**

Arbusto mediterráneo que compite en pleno verano con las especies jardineras. En el río Celemin, parecen ojaranzos tardíos.

**Nota:** Andalucía está repleta de formas cultivares de esta planta, que dan vistosidad a las autovías y medianas, especialmente en la época calurosa. Las hay blancas, cremas, amarillas, rojas y las rositas naturales.

***Vinca difformis* Pourret <1788> ALCANDUECA, SANALOTÓ, GALLINAPÓN, VINCA PERVINCA, HIERBA DEL CARBONERO, CARDUECA**

Preciosa y abundante enredadera herbácea. En flor 6 meses. **Nota:** el tener tantos nombres vernáculos en uso actual da idea de las propiedades antropológicas que posee. Resaltemos el inocente juego de “poner huevos” en la mano, colocando la base del tubo floral, que deja un cerco de néctar muy circular y húmedo.

**ASCLEPIADACEAE—1.1**

***Gomphocarpus fruticosus* (L.) W. T. Aiton <1811> ALGODONCILLO BRAVÍO**

Unos pocos y altísimos ejemplares (260 cm) en el centro de la finca. Es una especie invasora en variados puntos autonómicos.

**SOLANACEAE—4.6**

***Solanum linnaeanum* Hepper & P.-M. L. Jaeger <1986> RABIACANA, TOMATILLOS DEL DIABLO**

El anteriormente conocido por “tomate de Sodoma” aparece disperso en el sotobosque arenoso. **Notas:** es llamativo todo el año por sus espinas, flores y tomatillos amarillos. Sabemos que es tóxica pero no mortal, dado que poseemos datos de gente que la ha consumido y nos lo ha relatado.

***Solanum nigrum* L. <1753> HIERBA MORA**

Planta arvense y ruderal que aparece en jardines y herbazales. Tóxica.

***Solanum alatum* Moench <1794> TOMATILLO ROJO**

Algo más escasa que la anterior pero igualmente dispersa, podrían ser taxones próximos.

***Mandragora autumnalis* Bertol. <1820> BERENJUELA, MANDRÁGORA, TOMATITOS MOROS, MANDRÁCULA**

Necesita algo de arcilla para desarrollarse en otoños lluviosos. Abundante. **Nota:** es la famosísima mandrágora de la oscura etapa medieval. Se ha usado mucho como remedio mágico hasta que el sexo se ha vulgarizado y facilitado. Al parecer sus tomatitos son comestibles de cierta calidad (!).

***Datura stramonium* L. <1753> ESTRAMONIO**

Conocida yerba anual, nitrófila y ruderal. Naturalizada en las cuadras. **Nota:** no hay duda de que es tóxica y peligrosa en cualquier uso.

***Nicotiana glauca* R. C. Graham <1828> TABACO BORDE, GANDUL**

Aparece en las carreteras, arcenes y en un muro de varios siglos.

**CONVOLVULACEAE—4.10**

***Convolvulus arvensis* L. <1753> CORREGÜELA, CARRIGÜELA**

Comunísima. Florece mucho con tonos blancos o rosados.

***Convolvulus althaeoides* L. <1753> CORREGÜELA ROSA**

Prefiere los suelos margosos y los muros construidos con cal. Común.

***Convolvulus tricolor* L. subsp. *tricolor* <1753> CAMPANILLA TRICOLOR**

Común y llamativa anual de pastos y suelos arcillosos recalentados.

***Convolvulus meonanthus* Hoffmanns. & Link <1813> CAMPANILLA DE COLORES, CAMPANILLA TRICOLOR**

Al igual que su hermana, pero más pequeñas sus vistosas flores.

***Convolvulus siculus* L. subsp. *siculus* <1753>**

Unos poquillos ejemplares en varias covachas visitadas por las cabras.

***Calystegia sepium* (L.) R.Br. <1810> CORREGÜELA MAYOR, YEDRA CAMPANA**

Aparece en el río Celemin, en el huerto y en una fuente.

***Ipomoea purpurea* (L.) Roth <1787> CAMPANILLA MORADA, “BEJUCO”**

Escapada de cultivo, se porta como ruderal y nitrófila. Florida todo el año.

***Cuscuta epithymum* (L.) L. <1759> CUSCUTA, CABELLOS DE VENUS**

Parasita especies herbáceas en pastizales. No tenemos material prensado.

***Cuscuta planiflora* Ten. <1824> CUSCUTA ROJA, CABELLOS DE VENUS**

En varias herbáceas propias del alcornocal. Especie menos dudosa.

***Cuscuta campestris* Yuncker <1932> CUSCUTA AMARILLA**

Varios ejemplares sobre herbáceas y en el jardín. Naturalizada.

**BORAGINACEAE—8.13**

***Heliotropium europaeum* L. <1753> VERRUCARIA**

Abundante que nunca falta en las más diversas parcelas. Puede incluso aparecer en algún arcén con su hermanita rastrera.

***Heliotropium supinum* L. <1753>**

Aparece masivo en arcenes y arcillas resacas removidas.

***Glandora prostrata* subsp. *lusitanica* (Samp.) D. C. Thomas <2008> HIERBA DE LAS SIETE SANGRÍAS**

Interesantísima mata mágico-medicinal muy valorada provincialmente, en especial antes de Semana Santa. Es abundante y llamativa en las herrizas de toda la finca. Merece estudiarse más a todos los niveles. **Nota:** a ver si dura el trinomio validado actualmente. Pensamos que cambiar tanto de nombres “científicos” desprestigia a la botánica en general.

***Cerinth major* L. <1753> HUEVOS DE TORO, CHUPAMIELES**

Común como pratense y ruderal. El 1º nombre es muy acertado, en fruto.

***Echium boissieri* Steudel <1840> VIBORERA DE BUJEOS**

Altísima planta bienal propia de suelos arcillosos y arcenes. Muy visible.

***Echium plantagineum* L. <1753> VIBORERA, ARGAMULA**

Comunísima especie, frecuente siempre. **Nota:** puede formar masas escandalosamente llamativas bajo nuestro prestigioso ganado caballar y vacuno (toros de lidia), en toda la Baja Andalucía.

***Borago officinalis* L. <1753> BORRAJA, CHUPAMIELES**

Nunca falta como pratense y ruderal. Es la especie comestible que aquí, en el sur, no valoramos en lo que se merece. Únicamente utilizadas como chupamieles cuando juegan los niños a las cocinitas.

***Anchusa azurea* Miller <1768> ARGAMULA, LENGUA DE BUEY**

Otra especie melífera que no falta en caminos y taludes.

***Myosotis discolor* subsp. *dubia* (Arrond.) Blaise <1972> “NOMEOLVIDES”**

Delicada plantita de suelos terofíticos arenosos y húmedos.

***Myosotis ramosissima* Rochel <1814> NOMEOLVIDES**

En un par de ocasiones sobre arenas húmedas. No tenemos pliego.

***Myosotis welwitschii* Boiss. & Reut. <1856> NOMEOLVIDES**

El más corriente y foliado de los tres. En encharcamientos silíceos.

***Cynoglossum creticum* Miller <1768> AMOREJOS, CINOGLOSA**

Mala yerba común. **Nota:** los pétalos con marcadas venillas pasan del azul al rosita en la misma planta. Los frutos son “los amorejos” pegados al pelo.

***Cynoglossum clandestinum* Desf. <1798> AMOREJOS**

Algo más escasa que la anterior aunque en idénticos ambientes.

**VERBENACEAE—1.2**

***Verbena officinalis* L. <1753> VERBENA**

Mala yerba común. **Nota:** es la famosísima verbena de las canciones y de las farmacias, que florece sin apenas llamar la atención más de medio año.

***Verbena supina* L. <1753> VERBENA DE PANTANOS**

Variante rastrera de la anterior que puede formar masas en remansos y arcillas. No conocemos que se use medicinalmente.

**LABIATAE—16.23**

***Lamium amplexicaule* L. <1753> ORTIGA MUERTA ROJA, CONEJITOS**

Especie ruderal y pratense, común y de floración temprana. **Nota:** el nombre de ortiga muerta deriva de tener hojas aparentemente urticantes.

***Phlomis herba-venti* L. <1753> VOLAVIENTO**

Algunos ejemplares en las zonas margosas bajas, cerca del río. En la vega del Guadalete y en la zonas costeras puede llegar a ser frecuente.

***Phlomis purpurea* L. <1753> MATAGALLO**

Típica mata del matorral. **Nota:** siempre se ha usado para fregar los cacharros de cocina y para limpiar a modo de papel higiénico o clines. Muy melífera y además para encender candelas y hornos de pan.

***Stachys officinalis* (L.) Trevisan subsp. officinalis <1842> BETÓNICA**

Bonita yerba perenne que destaca florida en las herrizas soleadas. Común.

***Stachys germanica* L. <1753> MATAGALLO MACHO**

Escasa en los bujeos del bosque de quercíneas. También como ruderal.

***Stachys ocymastrum* (L.) Briq. <1893>**

Típica planta ruderal y arvense. Sin usos conocidos.

***Stachys arvensis* (L.) L. <1763>**

Análoga a la anterior aunque mucho más pequeña y tempranera.

***Salvia verbenaca* L. <1753> GALLOCRESTA**

Esta variable salvia no falta en ningún ambiente con sol y arcilla.

***Prunella vulgaris* L. <1753> CONSUELDA**

Especie que requiere suelos frescos, húmedos y con humus. Diseminada.

***Marrubium vulgare* <1753> MARRUBIO**

Algunas hierbas sedosas en arcenes y pastizales subnitrofilos.

***Melissa officinalis* L. <1753> MELISA, TORONJIL**

Espléndida especie aromática que aparece con gran porte en la zona baja del río Celemín. **Nota:** su olor a hierba Luisa es muy agradecido.

***Argantoniella salzmannii* (P. W. Ball) G.López & R. Morales <2004> TOMILLO, TOMILLO FALSO, TOMILLO DEL ALJIBE**

Interesantísima matita exclusiva de las areniscas del Aljibe, en Cádiz, Málaga y territorio tingitano. Antes era una Satureja. Digna de estudio.

***Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. nepeta <1798> HIERBA PASTORA, NEOTA, HIERBA DEL RESFRÍAO**

Común y reconocida especie medicinal y aromática perenne. **Notas:** al final ya parece estabilizado el nombre taxonómico. Es una planta de amplia y llamativa floración conocida por todo el mundo del campo.

***Clinopodium vulgare* L. <1753> ALBAHACA, CLINOPODIO**

Otra agradecida especie olorosa, mucho menos frecuente en alcornocales.

***Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb. Subsp. graeca <1831> COLICOSA, HISOPILLO**

Matita visible en los bloques mismos del monasterio. Siempre florida.

***Mentha suaveolens* Ehrh. <1792> MASTRANTO, MENSTRANTO**

Frecuente. Huele muy bien pero sabe a rayos si alguien la confunde con otra menta agradecida.

***Mentha pulegium* L. <1753> POLEO, MENTA POLEO**

Magnífica yerba aromática y perenne. **Notas:** ¿Quién desconoce la infusión de menta-poleo? En los años 60 y 70 del siglo XX, aún se hacían calderadas hirviendo el poleo en variadas praderas de toda la comarca, y a pleno sol; para extraer las esencias de tan agradecida y corriente especie.

***Lycopus europaeus* L. <1753> MENTA DE LOBO**

Especie exigente en sus necesidades hídricas. Sólo en el río Celemín.

***Lavandula stoechas* L. <1753> TOMILLO DE BURRO, LAVANDA, CANTUESO**

Mata comunísima en toda la arenisca. **Nota:** Al parecer no hay subespecies propias de esta zona, lo que nos extraña un tanto.

***Ajuga iva* subsp. pseudoiva (Robill. & Cast. ex DC.) Briq. <1893>**

Encontrada dos poblaciones en las arcillas recalentadas de la linde inferior. **Nota:** es más corriente en varios términos colidantes de Cádiz y hasta en Málaga, tanto con flores rosaditas como blancas.

***Teucrium fruticans* L. <1753> OLIVILLA**

Arbusto frecuente de agradecida floración y precioso follaje plateado. En los variados jardines (exquisitamente diseñados), también tenemos formas cultivares que admiten podas y alambrados dirigidos.

***Teucrium pseudoscorodonia* Desf. <1798> ALTAMISA REAL**

Crece incluso a menos de 50 m. s. m., y puede florecer durante 8 meses. Común en la finca, a cualquier altura. **Nota:** sufrútice localmente muy común y que caracteriza a las areniscas del Aljibe, al valle del río Genal, y al norte africano. Digna de más estudios.

***Teucrium resupinatum* Desf. <1798>**

Hierba anual de terrenos arcillosos nitrificados y bujeos. Escasa. **Nota:** propia para estudios tanto morfológicos como corológicos.

**CALLITRICHACEAE—1.2**

***Callitriche regis-jubae* Schotsman <1974> HIERBA DE ESTANQUES**

Vista en una fuente con mucho humus y algas verdes. No tenemos pliego.

***Callitriche brutia* Petagna <1787> HIERBA DE ESTANQUES**

En varios arcones encharcados en el mismo monasterio. Más abundante.

**PLANTAGINACEAE—1.7**

***Plantago major* L. <1753> LLANTÉN MAYOR**

Aparece siempre con agua presente. Planta medicinal de primera calidad.

***Plantago coronopus* L. <1753> ESTRELLAMAR**

Comunísima por doquier.

***Plantago serraria* L. <1759> LLANTÉN ASERRADO**

Caracteriza a los suelos arcillosos del alcornocal y a los arcones terrosos.

***Plantago lanceolata* L. <1753> LLANTÉN LARGO**

Escaso aunque es una práticoala conocida.

***Plantago lagopus* L. <1753> LLANTÉN SEDOSO**

Más corriente que el anterior.

***Plantago bellardii* All. <1785>**

Comunísimo pero poco visible.

***Plantago afra* L. <1762> ZARAGATONA**

Abundantísimo en los bujeos y pastizales arcillosos. **Nota:** otrora se usó su mucílago en las farmacias, habiendo recolectores de sus diminutas semillitas. En una época de alta necesidad se pagó a 1.000 pta/ kg (!).

**OLEACEAE—3.4**

***Fraxinus angustifolia* Vahl <1804> FRESNO**

Forma verdaderas masas. Con variados y necesarios usos antropológicos.

***Olea europaea* L. subsp. *europaea* <1753> ACEBUCHE, OLIVO SILVESTRE**

Es el árbol dominante en suelos alcalinos o neutros. También hay olivos cultivados y retocados en jardines y huertos. **Notas:** beneficiado por la seca del alcornocal, los incendios y el sobrepastoreo. Es el futuro rey del bosque mediterráneo y de los Parques Naturales del Estrecho y de Los Alcornocales. Follaje muy palatable y de frutos siempre valiosos, pero sin olvidar su polen alergógeno, cada día, para un mayor número de personas.

***Phillyrea angustifolia* L. <1753> GOBIÉRNAGO, LABIÉRNAGO, AGRACEÍNO**

Arbusto noble tanto de las areniscas como de los bujeos. **Nota:** las varas de gobiérnago han doblegado espíritus humanos y de muchas bestias.

***Phillyrea latifolia* L. subsp. *latifolia* <1753> AGRACEJO, LABIÉRNAGO**

Otro arbusto noble indiferente al suelo. Es incluso rupícola en la finca. Al parecer también estaría la **subsp. media (L.) Rouy <1908>**. A estudiar.

**SCROPHULARIACEAE—2.5**

***Verbascum sinuatum* L. <1753> ACEBUTRE, ACIBUTRE**

Abundante y visible. **Notas:** tóxico aunque se use medicinalmente al exterior. El verbo enverbascar peces (de verbasco),

viene de agitar sus hojas en los remansos para atontar a los barbos, y demás pececillos; dada su potencia narcótica al disolverse en el agua. Así se pescaba fácilmente, hace unas decenas de años, desde Jimena hasta Tarifa.

***Scrophularia lyrata* Willd. <1805> ESCROFULARIA ACUÁTICA**

Un par de amplias poblaciones en el canal del molino y en una fresneda.

***Scrophularia laxiflora* Lange <1878> ESCROFULARIA DE ARENISCAS**

Característica de los canutos y arroyos. Mucho más exclusiva que las otras 3 especies del género. **Nota:** es un espléndido endemismo de Cádiz y Marruecos, en sus areniscas oligocénicas.

***Scrophularia scorodonia* L. <1753> ESCROFULARIA**

Yerba rizomatosa común en sotobosques frescos. Encontrados en pleno jardín central del monasterio unos ejemplares de hasta 305 cm (!).

***Scrophularia sambucifolia* L. subsp. *sambucifolia* <1753> HIERBA MELERA**

Muy llamativa y repartida por doquier. Además de ser preciosa y esbelta, como pocas especies silvestres, es muy melífera. ¡Digna de cultivarse!

**VERONICACEAE—7.12**

***Misopates orontium* (L.) Rafin <1840> CONEJITOS, DRAGONES**

Especie ruderal, arvense y viaria. Común incluso en los jardines.

***Misopates calycinum* (Vent) Rothm. <1956> CONEJITOS, DRAGONES**

Mezclada con la anterior pero más florida. Antesis menos amplia.

***Linaria viscosa* (L.) Chaz. subsp. *viscosa* <1790> CONEJITOS, LINARIA**

Muy abundante en las arenas silíceas del Aljibe. Un ejemplar alcanzó los 96 cm. **Nota:** las citas gaditanas de *Linaria spartea* (L.) Chaz. <1790>, que se publicaron en la Revista de la SGHN ( Volumen III-2003, pág. 91); deben identificarse dentro de este taxón. Necesitaríamos herborizar mejor.

***Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns. & Link subsp. *amethystea* <1811> CONEJITOS, LINARIA**

Una población en la zona alta de las herrizas se acomoda a esta especie.

***Kickxia spuria* subsp. *interifolia* (Brot.) R. Fern. <1971> HIERBA GARBANCERA, HIERBA DEL SEGADOR**

Común en verano, tanto en cultivos como en taludes arcillosos. **Nota:** ¡Qué dura era la vida de los peones y colonos que recurrían a curarse las rozaduras en los pies con estas yerbas!

***Kickxia lanigera* (Desf.) Hand.-Mazz. <1913> HIERBA GARBANCERA, HIERBA DEL SEGADOR**

Análoga a la precedente aunque también se da en suelos ácidos. Común.

***Kickxia cirrhosa* (L.) Fritsch <1897>**

Escasa en los pastos terofíticos derivados de las herrizas. **Nota:** delicada especie de floración y foliación casi invisibles. Cuando crece masiva sobre suelos paupérrimos ( ej.: Pinar de Las Yeguas), se ve su exquisita belleza.

***Cymbalaria muralis* G. Gaertner, B. Mey. & Scherb. subsp. *muralis* <1800> RUINAS, PALOMILLA DE MURO**

Plantita tapizante y naturalizada. Puede estar florida cualquier día del año. **Nota:** asombra que sea una especie que se está dispersando desde los Alpes hacia todo el Mediterráneo.

***Sibthorpia europaea* L. <1753>**

Delicada plantita tapizante de piedras y raíces (alisedas y arroyos). Común.

***Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea* <1753> DEDALERA, DEDILES, ACIBUTRE, ACEBUTRE, FLOR DE SAPO**

Comunísima especie bienal de los sotobosques de alcornocal-quejigal y de las alisedas. **Nota:** lamentable que las formas de nuestro Parque Natural ya no sean consideradas como un taxón endémico de Cádiz y Málaga.

***Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *anagallis-aquatica* <1753> VERÓNICA**

Aparece conspicua en los canales del monasterio y en el río Celemin.

***Veronica arvensis* L. <1753>**

En pastos y jardines. Se le caen rápidamente las florecillas.

***Veronica polita* Fries <1819> VERÓNICA**

Propia de suelos ruderalizados y con agua estacional. Común.

***Veronica agrestis* L. <1753> VERÓNICA**

Arvense y ruderal escasa.

***Veronica persica* Poiret <1808> VERÓNICA**

Unos cuantos ejemplares naturalizados.

***Veronica cymbalaria* Bodard <1798> VERÓNICA BLANCA**

Propia de quejigales, alcornoques y suelos arenosos.

***Pedicularis sylvatica* subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Cout. <1913> GALLARITOS**

Preciosa y escasa flor anual de las herrizas altas y húmedas. A estudiar.

***Nothobartsia asperrima* (Link) Benedí & Herrero <2005>**

Encontrada en las altas herrizas de la finca oriental vecina (a 2 km), pero que dada su importancia y probabilidad, publicamos como propia. Es una peregrina especie sufruticosa propia de Cádiz, Portugal y Tingitania, que merece profundos estudios y un binomio definitivo (ver la versión impresa de la SGHN, Volumen III, pág. 91- 2003).

***Bartsia trixago* L. <1753> GALLOCRESTA**

Anual que crece masiva. Sin usos reconocidos.

***Parentucellia viscosa* (L.) Caruel <1885> ALGARABÍA**

Muy visible, con la anterior. **Nota:** el precioso y alegórico nombre árabe de la plantita hace alusión a su explosiva y visible floración.

***Odontitella virgata* (Link) Rothm. <1943>**

Disperso y relativamente visible en las herrizas peladas en pleno estío. En la FVA Occidental era **Odontites tenuifolia** <1838> .

**OROBANCHACEAE—1.5**

***Orobanche crenata* Forssk. <1775> JOBO DE LAS HABAS**

Sólo en el huerto que cuida y desparasita nuestro Ricardo Román. Mide hasta más de 1 metro.

***Orobanche minor* Sm. <1797> JOPO AMARILLO**

Es frecuente en pastizales arcillosos sobre papilionáceas y otras.

***Orobanche gracilis* Sm. subsp. *gracilis* <1798> JOPO DEL ALCORNOCAL**

Pensamos que este taxón puede ser el que defina mejor al jopo más precioso y llamativo del alcornoque-quejigal y de sus herrizas, así como de las calizas del flysch. **Nota:** sigue siendo un disparate este género. Queremos pensar que es debido a lo mal que se prensan sus especies.

***Orobanche foetida* Poir. <1789> JOPO ROJIZO**

Otro bonito jopo de tonos rojizos hasta blancuzcos, que creemos haber podido fotografiar en el río Celemán y en varios arenales. **Nota:** necesitaríamos varios años más para ver su corología y variabilidad.

***Orobanche ramosa* L. subsp. *ramosa* <1753>**

Es inconfundible aunque variable en colores y número de flores, dado que tiene desde tan sólo dos a la treintena. Hay ejemplares desde 4 cm hasta alcanzar los 40 cm, simples o ramificados. Aquí resulta puntual.

**ACANTHACEAE—1.1**

***Acanthus mollis* L. <1753> ACANTO**

Espléndida yerba rizomatosa naturalizada. Una de las hojas más grandes y llamativas posibles. **Nota:** medra mejor por este territorio que en la Grecia y Turquía clásicas, donde fue modelo para el sublime estilo corintio.

**CAMPANULACEAE—6.10**

***Campanula lusitanica* L. <1758> CAMPANILLA DE ALCORNOCAL**

Florequilla típica de suelos arenosos ácidos del alcornoque-quejigal.

***Campanula rapunculus* L. <1753> RAPÓNCHICO, RAPÓNCHIGO**

Planta bienal frecuente por toda la finca. Al parecer tiene valores culinarios.

***Campanula erinus* L. <1753>**

No falta en ningún resquicio con un mínimo de cal.

***Trachelium caeruleum* L. subsp. *caeruleum* <1753> FLOR DE LA VIUDA**

Necesita el agua permanente de canales, cantiles y chorreras. Escasa en toda la finca. **Nota:** hay personas que piensan que son plantas cultivadas dada su floración espléndida y su bello follaje, pero yerran.

***Legousia falcata* (Ten.) Janchen <1907>**

Unas pocas plantitas en pastizales arcillosos húmedos del centro.

***Jasione montana* L. subsp. *montana* <1753>**

Aparece esporádica en matorrales de poca altura, sobre herrizas.

***Jasione montana* subsp. *gracilis* (Lange) Rivas Mart. <2002>**

Parecidísima a la anterior. Es pastos terofíticos a pleno sol. Escasa.

***Jasione blepharodon* Boiss. & Reut. <1852>**

El tercer taxón en discusión. Mezclados en los mismos ambientes. **Nota:** no nos convencen estas determinaciones pues necesitaríamos material prensado y no sólo fotografías. Podría haber incluso ejemplares de un cuarto binomio: ***Jasione corymbosa* Poir. ex Schult. <1819>**.

***Lobelia urens* L. <1753> MATA CABALLOS**

Escasa en el río Celemín y en unos pocos arroyos caudalosos. **Nota:** su terrible nombre parece que sí puede tener base antropológica.

***Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl. <1836>**

Diminuta hierbecilla de suelos arenosos húmedos hasta mayo o junio.

**RUBIACEAE—3.12**

***Sherardia arvensis* L. <1753>**

Especie abundante que llama la atención cuando es masiva, a fines del invierno y antes del tirón de otras pratenses.

***Galium scabrum* L. <1753> GALIO DEL ALCORNOCAL**

Como indica su nombre culto es propio del monte de quercíneas. Común.

***Galium broterianum* Boiss. & Reut. <1842>**

Presente en unos pocos herbazales con aguas frescas y umbrosas.

***Galium palustre* L. <1753>**

Varios ejemplares en las fuentes y barrizales correspondientes.

***Galium aparine* L. subsp. *aparine* <1753> AMOREJOS**

Mala yerba propia de barbechos, huertos y matorrales. Muy visible.

***Galium tricornutum* Dandy <1957>**

Común como arvense y ruderal.

***Galium verrucosum* Hudson subsp. *verrucosum* <1767>**

Parecido al anterior pero menos común.

***Galium parisiense* subsp. *divaricatum* (Lam.) Rouy & Camus <1903>**

También común, en especial en la gravilla de los carriles y de las obras.

***Galium parisiense* L. subsp. *parisiense* <1753>**

Vive mezclado con el anterior, y con el siguiente. Algo más escaso.

***Galium murale* (L.) All. <1785>**

Pasa desapercibido, hasta fructificar, que es cuando adquiere unos tonos marrones oscuros resaltables.

***Rubia peregriana* L. <1753> AMOR DEL HORTELANO, RASPAPAYOS, RASPOSA, RASPALENGUAS**

Abundante por doquier. Puede provocar heridas en las manos al arrancarla sin cuidado.

***Rubia agostinhoi* Dans. & P. Silva <1974> RASPOSA DEL ALJIBE**

Interesante sufruticosa trepadora endémica de Cádiz, Málaga y las regiones Macaronésica y Tingitana. Común y mezclada con su hermana. **Nota:** Sería valioso analizar su evolución y el por qué de su distribución.

**CAPRIFOLIACEAE—2.3**

***Viburnum tinus* L. <1753> DURILLO**

Arbolito abundante y que alegra al bosque. El color azulado metálico de sus frutos es inolvidable. **Nota:** en cualquier jardín que se precie (de toda Europa y América del Norte), tendremos cultivares de esta especie tan extendida.

***Lonicera implexa* Aiton <1789> MADRESELVA**

Enredadera perennifolia escasa. La fragancia de sus flores le da merecida fama, aunque atraiga a demasiados insectos y pulgones.

***Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* (Boiss. & Reut.) Nyman <1879> MADRESELVA**

Enredadera caducifolia abundante en las sierras del Aljibe. Común aquí.

**VALERIANACEAE—4.5**

***Valeriana tuberosa* L. <1753>**

Encontrada en los pastizales arcillosos y sobrepastados de la linde baja. **Nota:** especie escasísima en toda la comarca campogibraltareña que sólo ha sido citada para Cádiz -exceptuando S<sup>a</sup> Grazalema-, por nosotros.

***Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne <1811> MILAMORES**

Escasa en los suelos arenosos. Difícil de separar de las siguiente.

***Centranthus macrosiphon* Boiss. <1843> MILAMORES**

Al ser más robusto y calcícola necesita de jardines y gravas para medrar.

***Valerianella microcarpa* Loisel. <1810>**

Plantita de herbazales poco duraderos sobre pastos arenosos y húmedos.

***Fedia cornucopiae* DuRoi <1811> (L.) Gaertner <1790> SANGRE DE CRISTO**

Anual muy frecuente en prados y taludes.

**DIPSACACEAE—4.6**

***Dipsacus fullonum* L. <1753> CARDENCHA, CARDO BATANERO**

Sorprende no haber encontrado ejemplares en la finca, pero sí cerca de ella, y en todas las fincas que rodean al monasterio de El Cuervo; y que llevamos prospectando casi veinticinco años.

***Pterocephalidium diandrum* (Lag.) G. López <1987>**

Delicada e inconfundible anual que afortunadamente hemos visto en unas arenas silíceas de pura herriza, casi sin cobertura vegetal. **Notas:** este peculiar endemismo de media Península Ibérica resulta aquí puntual. Merece ser cultivada e intentar conseguir formas varietales que resalten su singularidad. Hace unos años no dio, casualmente, la pista de las primeras pinturas rupestres en La Jarda de Jerez; en los denominados Tajos del Sol.

***Scabiosa atropurpurea* L. <1753> VIUDA**

Comunísima y variable en porte, aspecto y coloridos. Recomendada por herbívoros e invertebrados variados. No sería extraño desglosarla en taxones inferiores. A seguir estudiando.

***Scabiosa galianoi* Devesa, Ortega Oliv. & J. López <2004>**

Plantita anual más delicada y escasa que la anterior, dado que prefiere los suelos con gravas y arcillas resacas. **Nota:** descrita recientemente en honor del recordado profesor Emilio Fernández-Galiano Fernández, que entre mil honores, tuvo la hombría de bien de ser valedor de nuestra Betty Allen.

***Lomelosia stellata* (L.) Raf. <1838>**

Plantita muy llamativa en fruto. Ruderal y arvense termófila. En la FVA Occidental se la denomina como ***Scabiosa stellata* L. <1753>**.

***Lomelosia simplex* subsp. *dentata* (Jord. & Fourr.) Greuter & Burdet <1985>**

Semejante a la anterior en altura y fructificación, aunque más común. **Nota:** será curioso ver cómo evolucionan varios de estos binomios/ trinomios.

**Tomo 3**

**ASTERACEAE—64 Géneros+ 106 taxones**

***Symphotrichum squamatum* (Spreng.) G. L. Nesom <1995>**

Mala yerba naturalizada. Además suele llenarse de hongos cenizosos.

***Conyza canadensis* (L.) Cronq. <1943>**

Otra yerbaja neotropical. En el Pinar del Rey medimos un pie ramosísimo de esta invasora cosmopolita que alcanzó 170 cm.

***Conyza bonariensis* (L.) Cronq. <1943>**

Ídem, sudamericana en este caso. No llega al metro.

***Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker <1971>**

Naturalizada y también de América del Sur. En el Pinar de Las Yeguas logramos medir, en una acequia, varios ejemplares de hasta 3,5 m.

***Erigeron karvinskianus* DC. <1836> ERIGERON**

Escapada de cultivo en los muros cercanos al monasterio y en la casa de los señoritos. Especie tapizante muy amiga del riego por goteo.

***Bellis annua* L. subsp. *annua* <1753> MARGARITA ANUAL, BELLORITA**

Especie anual propia de aguazales. Abunda en el césped cerca del estanque y de las esculturas de la familia Padierna de Villapadierna.

***Bellis microcephala* Lange <1861> MARGARITA ANUAL, BELLORITA**

Aparece mezclada con la anterior.

***Bellis perennis* L. <1753> MARGARITA**

Al menos unos ejemplares bien fructificados hemos pillado en los arriates. Florece fundamentalmente en la primera mitad del año.

***Bellis sylvestris* Cirillo <1792> MARGARITA**

Especie perenne muy parecida a la precedente, aunque abundante. Florece más tarde, en los meses otoñales, aguantando mejor la sequía; como nos explica el florista vitoriano J. A. Alejandre.

***Bellis pappulosa* Boiss. <1838> MARGARITA**

Taxón admitido de nuevo. Estaría entre ambas especies, la precedente y la llamativa y endémica siguiente. Necesita revisarse

***Bellis cordifolia* (G. Kunze) Willk. <1882> MARGARITA DEL ALJIBE**

Endemismo abundante localmente. Es un poliploide propio de Cádiz y Málaga. Los taxones del Rif tienen diferencias apreciables y decisorias.

***Dittrichia viscosa* (L.) Greuter <1973> ALTABACA, OLIVARDA**

Mala yerba leñosa y fragante que domina la época canicular de forma sorprendente y a la vez agresiva, siendo la única oportunidad para las abejas. **Nota:** es junto al jerguen y al trébol jediondo, las especies mejor adaptadas al severo clima mediterráneo que empezó a configurarse cuando se abrió, por última vez, el Estrecho de Tarifa-Jebel Musa.

***Dittrichia graveolens* (L.) Greuter <1973> ALTABAQUILLA, OLIVARDILLA**

Menos invasora y común que su hermana mayor. También es olorosa.

***Pulicaria odora* (L.) Reichenb. <1831> ÁRNICA**

Abundante en pastizales y alcornocales. Ha sido una planta usada diariamente por los arrieros y corcheros. Llamativa en flor, recordando entonces a la mágica y beneficiosa árnica pirenaica y alpina.

***Pulicaria paludosa* Link <1806> MATAPULGUERA**

Aparece agrupada en ribazos. Olor que recuerda a la altabaca.

***Pallenis spinosa* (L.) Cass. <1825> ÁRNICA DE CEPA, ÁRNICA ESPINOSA**

Común en ambientes muy variados. Las cabras suelen roer sus cepillas.

***Asteriscus aquaticus* (L.) Less. <1832> OJO DE BUEY**

Más escasa pero de aspecto y ambientes parecidos a la anterior. **Notas:** su nombre específico es irreal dado que es de zonas

secas, que han tenido agua estacional. El nombre local le viene por contagio con su hermana costera, muy llamativa y común en taludes y arenas marítimos de Algeciras y Tarifa; espectaculares en la lajas de arenisca (paleoplayas y flyschs diversos) de la ballenera de Getares, como vemos cada vez que entrevistamos a la familia de naturalistas Fe y Lechu. Allí conviven las dos especies, al igual que entre Ceuta y la Isla del Perejil.

***Filago lutescens* Jordan <1846>**

Yerbecilla erecta y anual que parece un algodoncillo seco, y que sí tiene tonalidades amarillitas (lúteas) en su brácteas de puntitas algo rojizas.

***Filago pyramidata* L. <1753>**

Análoga a la anterior y que aparece mezclada y más frecuentemente.

***Filago pygmaea* L. <1753>**

Dispersa en medio del alcornocal y de las lajas con arena húmeda.

***Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ. <1843>**

Al menos vista en una covacha areniscosa. Sus largas brácteas involucrales la delatan si la miramos con atención.

***Gnaphalium antillanum* Urb. <1915> ALGODONOSA**

Varios pies en el centenario huerto. **Nota:** En la FVA Occidental se llamaba **Gamocheta subfalcata <1961>** .

***Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev <1994> ALGODONOSA**

Un grupo denso en un remanso del río. Nos recuerda a la especie anterior. **Notas:** en la FVA Occidental se refleja con un nombre que ya no es prioritario, el **Gnaphalium luteo-album L. <1753>** . Además del cambio genérico tenemos que pelear con el detalle ortográfico de llevar o no el guión (-). Hay autores para ambas tendencias, lo que irrita al investigador. Más ameno es comentar el cierto parecido con la planta alpina por excelencia, el “edelweis”.

***Phagnalon saxatile* (L.) Cass. <1819> ROMERILLO, OLIVILLA**

Rupícola de muros. Florece durante todo el año. No falta en parte alguna del Parque Natural que tenga derrubios, taludes o lajas soleadas. Ídem en los muros de obra de las carreteras y en nuestros castillos famosos.

***Eclipta prostrata* (L.) L. <1771> TÉ BORDE**

Asilvestrado en un jardín. **Nota:** Visible en los arrozales de Benalup y en el propio embalse del Celemín, donde florece desde VIII a XI.

***Bidens pilosa* L. <1753> DOS DIENTES, TRES DIENTES**

Mala yerba sudamericana que no hay manera de erradicar de jardines, cultivos y caminos. Además está fructificada todo el año y se engancha con una sorprendente facilidad en las ropas y pelajes más variados.

***Xanthium strumarium* subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & Dans. <1959> ARRANCAMOÑOS, CACHURRERA, CAÍLLOS GRANDES**

En lugares resecaos que hayan tenido una lámina de agua durante semanas. Está en expansión. **Nota:** aún hay gente que “se atreve” a lanzar sus potentes frutos al pelo largo de las niñas, dando cruel sentido al nombre ibérico, tan extendido, de arrancamoños.

***Xanthium spinosum* L. <1753> CAÍLLOS GARBANCEROS, CACHURRERA**

Puntualmente abunda en zonas húmedas ruderalizadas. Es una auténtica mala yerba sudamericana.

***Anthemis arvensis* L. <1753> MANZANILLA BASTARDA**

Localmente abundante, con amplio espectro en su floración. **Nota:** cuando se publique el tomo XVI (II) de “Flora iberica”, veremos si este taxón merece el epíteto de **subsp. arvensis** ; o queda sin aclarar.

***Cladanthus mixtus* (L.) Chevall. <1836> MANZANILLA ESTRELLADA**

Resulta grácil y común en cultivos y suelos ruderalizados.

***Chamaemelum fuscatum* (Brot.) Vasc. <1967> MANZANILLA HEDIONDA**

Mala yerba muy abundante en suelos encharcados durante meses. Sin usos culinarios o antropológicos.

***Matricaria chamomilla* L. <1753-55> CAMOMILA, MANZANILLA**

Un par de alargados ejemplares (de 55 cm), a la sombra de un huerto. Escapada de cultivo, dadas sus innegables y reconocidas propiedades.

***Anacyclus radiatus* Loisel. subsp. *radiatus* <1807> BAJITO**

Anual nitrófila y ruderal. Puede tener las lígulas medio rojizas por debajo.

***Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. <1807> BAJITO**

Parecida a su hermana, pero siempre con lígulas blancas por completo. **Nota:** ambas especies deben su nombre a ser usadas como escobillas.

***Tanacetum parthenium* (L.) Schultz Bip. <1844> BOTÓN DE PLATA, VIRGEN MARÍA, CAMOMILA BLANCA**

Escapada del jardín central. También la hemos localizado cerca de las macetas y arriates en San Roque; y en El Dorado y en Los Ángeles de Jimena de la Frontera.

***Tanacetum annuum* L. <1753> BRÓTANO, ARGAMASA**

Entre el otoño y el invierno abunda en pastizales arcillosos aún resecos.

***Otospermum glabrum* (Lag.) Willk. <1864> FALSA MANZANILLA**

Anual típica y abundante en suelos arcillosos que han tenido mucha agua.

***Lepidophorum repandum* (L.) DC. <1838>**

Relativamente abundante en las herrizas a pleno sol. Junto a otras poblaciones vecinas en Benalup, Medina y Alcalá de los Gazules pueden ser las únicas de Andalucía, de este bonito endemismo ibérico.

**Nota:** hay que cambiar la identificación errónea que hicimos en la versión imprimida del volumen III de la SGHN (2003), pág. 95 < sub *Leucanthemum*>, dando gracias a **Rafael Sánchez Carrión** por corregirnos, hace unos años.

***Glebionis coronaria* (L.) Spach <1841> MARGARITÓN, PAJITO**

A veces resulta muy masiva. Se usa centros de mesa para confeccionar.

***Glebionis segetum* (L.) Fourr. <1869> OJO DE LOS SEMBRAOS**

Acompaña a la anterior pero más escasa. Mismos usos. Nectíferas además.

***Senecio lopezii* Boiss. <1838> SENECIO DEL ALJIBE, ZUZÓN DEL ALJIBE**

Espléndida especie perenne que puede llegar a 150 cm, y que sobresale en los sotobosques de alcornocal-quejigal, entre febrero y mayo. **Nota:** sería muy interesante estudiar corológicamente este endemismo ibérico.

***Senecio jacobea* L. <1753> ZUZÓN REAL**

Frecuentísima yerba de pastos nitrogenados y humedales arcillosos. Es peculiar en su largo periodo floral, no primaveral. Únicamente algunas oruguillas se atreven a mordisquearla para sus nidos. Alcanza 160 cm.

***Senecio lividus* L. <1753>**

Plantita anual ocasional de suelos ácidos. Al tacto resulta desagradable.

***Senecio vulgaris* L. <1753> HIERBA CANA**

Florida todo el año y en cualquier resquicio. **Nota:** es anecdótico el caso de ser la primera planta que reconoció de niño Carl von Linné (nuestro genial pionero Linneo), dado que es una especie realmente cosmopolita.

***Calendula arvensis* L. subsp. *arvensis* <1753> MARAVILLA DE LOS CAMPOS, CALÉNDULA, COJONES DE GATO**

Frecuente en terrenos baldíos y bordes de jardines. Medicinal y culinaria.

***Lactuca serriola* L. <1756> ESCAROLA, LECHUGA BRAVÍA**

Mala yerba veraniega de arcenes y suelos removidos. Hasta 210 cm.

***Lactuca saligna* L. <1753> LECHUGA BRAVÍA**

Dos poblaciones en suelos arcillosos humanizados por sendos estanques.

***Sonchus oleraceus* L. <1753> ALBERRAZA, CERRAJA, LECHONCINOS**

Propia de pastizales y grietas de suelos empedrados. Comestible que vuelve locos a los conejos y a las aves de corral de toda la comarca de el Estrecho. Vimos, hace unos cuantos otoños, cerca de Xauén, a tres mujeres maduras -beréberes-, encorvadas por sacos enormes en los que sobresalían estas y otras alberrazas; que acababan de recolectar al borde un alcornocal-pinar, alambrado, repleto de maleza y aún algo nevado.

***Sonchus tenerrimus* L. <1753> ALBERRAZA, CERRAJA**

Es visible en los muros del monasterio. También comestible y jugosa.

***Sonchus asper* (L.) Hill subsp. *asper* <1769> ALBERRAZA, CERRAJA**

Escasa, en comparación con la primera. Las tres son especies subcosmopolitas con las mismas cualidades.

***Reichardia intermedia* (Schultz Bip.) Samp. <1909> LECHUGINA COMÚN**

Puntual en suelos resecos, pedregosos y de baja calidad húmica.

***Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass. subsp. *bulbosa* CASTAÑA**

Abundantísima en el sotobosque de quercíneas. Tiene unos tubérculos globosos claritos que se pueden consumir en caso de necesidad, y que pueden recordar lejanamente a las castañas.

***Crepis tingitana* Ball <1878> ALBERRAZA TINGITANA**

Muy visible y característica del sotobosque de alcornocal. **Notas:** reconocible endemismo íbero-magrebí que merece más estudios. Era otra de las pratenses que recogían para su ganado, las mencionadas señoras. Además también se podían identificar las dos especies que siguen.

***Crepis capillaris* (L.) Wallr. <1841> ALBERRAZA CHICA**

Localmente común. Tendencia clara a los suelos ácidos del Aljibe.

***Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. <1790> ALBERRAZA**

Parecida a la anterior y alcanzando 150 cm. Parece ser calcícola o neutra.

***Andryala integrifolia* L. <1753> TAPACULOS, PAN DE POBRE, PAN DE CONEJO**

Mala yerba común. Ha sido muy consumida por humanos y el ganado de granja. Sus tres nombres vernáculos son certeros en todo, pues estríne.

***Andryala rothia* Pers. <1807 >**

Esta delicada planta de arenas ácidos y mixtos ha sido vista una vez, en un carril de pura arenisca y abundantes cagarrutas.

**Nota:** Antes se la denominaba *Andryala laxiflora* DC. <1838>.

***Andryala arenaria* (DC.) Boiss. & Reut. <1852>**

Unos pocos ejemplares en arenas sueltas de herrizas. Endémica de la costa atlántica de la provincia tingitana. Hace casi 30 años que Domingo Mariscal nos la presentó en la mismísima Cruz del Romero (corazón de la laurisilva).

***Leontodon tuberosus* L. <1753> DIENTE DE LEÓN**

Frecuente en pastizales ácidos y arcillosos de floración no veraniega.

***Leontodon maroccanus* (Pers.) Ball <1878> DIENTE DE LEÓN**

Muy frecuente en cualquier ambiente entre invierno y primavera.

***Leontodon longirrostris* (Finch & P. D. Sell) Talavera <1982> DIENTE DE LEÓN**

Análoga pero más endeble y heliófila.

***Hypochaeris radicata* L. <1753> HIERBA DEL HALCÓN**

Frecuente en pastizales húmedos sobre la arenisca del Aljibe de todo el parque natural .

***Hypochaeris glabra* L. <1753> HIERBA DEL HALCÓN**

Como la anterior pero anual, más bajita y siempre en arenas silíceas.

***Cichorium intybus* L. <1753> ALMIRONES, ACHICORIA**

Abundante y florida gran parte del año. Es la comestible y medicinal achicoria con la que se sustituye positivamente al café ecuatorial. Melífera. ¡Florece a ras del suelo tras ser rozada!

***Cichorium endivia* L. subsp. *endivia* <1753> ALMIRONES, ALMIRÓN, ENDIVIA**

Anual similar a la anterior. De suelos arcillosos y hasta de 170 cm.

***Tolpis barbata* (L.) Gaertn. <1791> OJO DE PERDIZ**

Anual frecuente en suelos con arenas sueltas y al borde de alcornocales.

***Tolpis nemoralis* Font Quer <1930> OJO DE PERDIZ DEL ALJIBE**

Interesantísima planta perenne endémica del Aljibe y de Marruecos. Es exclusiva de nuestra arenisca, de larga floración y hasta 68 cm (en Tarifa). Ya la tenemos vista en todos los municipios campogibaltareños y hasta en Cádiz y su bahía.

***Hedypnois ragadioloides* (L.) F. G. Schmidt <1795>**

Yerba pratense de herrizas mezcladas con suelos arcillosos.

***Hyoseris radiata* L. <1753> DIENTE DE LEÓN, HIERBA PARA ORINAR**

Abundante como pratense y rupícola. Depurativa y para ensaladas. A todos los efectos es el diente de león, que no se da en esta comarca.

***Scorzonera laciniata* L. <1753>**

Unos pocos pies en un arcén arcilloso. Debería ser más frecuente.

***Scorzonera angustifolia* L. <1753>**

Una población primaveral bien visible en un pastizal arcilloso caldeado.

***Scorzonera baetica* (Boiss.) Boiss. <1841> SALSIFÍ AMARILLO**

Llamativos escapos simples en bujeos y en un amplio arcén. Escasa.

***Geropogon hybridus* (L.) Sch. Bip. <1836> SALSIFÍ HÍBRIDO**

Puntual en los pastizales de la entrada y en la carretera general a Benalup. Bonita y peculiar especie que no acaba de asentar su binomio validado. En flor en muy visible a mediodía. Los frutos son plumosos o escábridos.

***Chondrilla juncea* L. <1753>**

Únicamente vista entre la carretera local y en la casa del guarda mayor.

***Taraxacum cf. vulgare* (Lam.) Schrank <1792> DIENTE DE LEÓN**

Varios ejemplares sanos y floridos en el alcornocal anexo a la casita de los señoritos, por lo que serían naturalizados desde hace una década.

***Urospermum picroides* (L.) F. W. Schmidt <1795> CERRAJA**

Común como ruderal y arvense. Le encanta a los cerdos, conejos y pavos.

***Helminthotheca echioides* (L.) Holub <1973> RASPASAYOS VULGAR**

Mala yerba masiva que alcanza los 150 cm. Sin usos antropológicos.

***Helminthotheca comosa* (Boiss.) Holub subsp. comosa <1976> RASPASAYOS, LENGUAZA, RASPOSA**

Visible en los bujeos pelados y soleados de la parte baja y oriental. Lo mismo medra en La Alcaldesa que en Gibraltar, por ser calcícola.

***Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertn. <1791> ALBERRAZA ESTRELLADA**

Varios ejemplares en la zona baja y umbrosa del río Celemin.

***Rhagadiolus edulis* Gaertn. <1791> ALBERRAZA ESTRELLADA**

Propia de herbazales frescos y nitrificados. Resulta rara en la finca.

***Catananche lutea* L. <1753> YERBA CUPIDO AMARILLA**

Unos pocos ejemplares en el suelo arcilloso de la zona más baja.

***Scolymus maculatus* L. <1753> CARDILLO, C. PERRUNO, TAGARNINA**

Propia de baldíos. Sería una tagarnina de baja calidad. Preciosa en flor y espectacular en fruto y tallo secos, cuando es masiva y apretada. Está ramificada por arriba y sus flores tienen pelos negros.

***Scolymus hispanicus* L. <1753> TAGARNINA, TAGARDINA, TRAGARDINA**

Corriente. Es la especie silvestre más consumida en todo el entorno. En la actualidad se sigue recolectando, limpiando y vendiendo al peso de forma ambulante, por ventas, cruces de caminos e incluso de vecino a vecino.

***Carduus tenuiflorus* Curtis <1789> CARDO VULGAR, CARDO COMÚN**

Propia de estercoleros. Puede formar masas realmente molestas.

***Carduus bourgeanus* Boiss. & Reut. <1852> CARDO VULGAR, C. COMÚN**

Semejante al anterior y ocasionalmente mezclado con él. Común.

***Cirsium scabrum* (Poir.) Bonnet & Barratte <1896> CARDO GIGANTE**

Altísimo cardo que aparece esporádicamente en arcanes y orlas del alcornocal. Vistos varios ejemplares de unos 3 m. **Nota:** en el Molino del Conde de Castellar medimos uno de 420 cm, y tenemos citas verbales de ejemplares de más de 5 metros (Domingo Mariscal & Juanlu González).

***Picnoman acarna* (L.) Cass. <1826> CARDO CUCO**

Varios ejemplares veraniegos como ruderal termófilo. Sin usos conocidos.

***Notobasis syriaca* (L.) Cass. <1825> CARDO DE JILGUEROS, CARDO BORRIQUERO**

Elegante y correoso cardo primaveral. Antes de espigar es buen pasto para mulos y vacas retintas. **Nota:** En las margas de Jimena (que son además una subunidad geológica), hemos visto como desaparecían estos tranquilos y semilibres herbívoros, pastando bajo una pradera “sembrada” de los altos y llamativos cardos, que según escribe acertadamente el editor J. A. Devesa, llegan a los 215 cm.; y que sí son querenciales de jilgueros, tarabillas y currucas.

***Cynara cardunculus* L. subsp. *flavescens* Wikl. <1992> ALCAUCIL, ALCAUCIL REAL**

Espectacular cardo visto en los carriles y en una fuente. Es el sabroso pero exiguo “pan y queso”, que el descansao de Juan Quero González gustaba de pelar con su navajilla y comer en fresco cuando tenía un rato de asueto.

***Cynara humilis* L. <1753> ALCAUCIL DE BURRO, ALCAUCIL BRAVÍO**

No falta en lugares herbosos. Llamativa una amplia población de este común alcaucil, con flores totalmente blancas, en la zona para merenderos del Embalse del Celemín. También es comestible y nectarífero.

***Silybum marianum* (L.) Gaertn. <1791> CARDO MARIANO, CARDO LECHAL, ALCAUCIL**

Cardo anual grandísimo. Aquí hemos visto, también, varios pies con flores blancas. Antes de hacerse correosas y pinchudas sus hojas son buen pasto para humanos y el ganado mayor; así como sus semillas que son medicinales y aperitivas, como insinúan sus positivos nombres locales.

***Galactites tomentosus* Moench <1794> CARDILLO TONTO, CARDO PINTO, CARDO DE ENJAMBRAORES, BLANQUILLO, CARDOTA**

Mala yerba común, que también presenta en esta zona pies con flores blancas y rosaditas. Muy melífera y usada para castrar la miel de las colmenas. **Nota:** en mayo de 2014, apareció en un arcén de Jimena de la Fra. (A-405), un ejemplar algodonoso y sanísimo pero totalmente inerte (“*Galactites mutans*”, le apodamos). Era una mutación excepcional de la que hemos guardado las semillas y prensado debidamente el ejemplar, con el objetivo de conseguir un cultivar atractivo (!!!).

***Rhaponticoides africana* (Lam.) M. V. Agab. & Greuter <2003> CENTAURA AFRICANA**

Inconfundible yerba perenne de hojas muy palatables. Puntualmente en herrizas. **Nota:** sería valioso ver si es el mismo taxón que en el Magreb.

***Centaurea calcitrapa* L. <1753> GARBANZO DE LAS CURAS, ABREPUÑOS**

Comunísima yerba que no falta en ambientes mínimamente ruderalizados. **Notas:** el nombre específico viene copiado tal cual, de un tipo de arma defensiva medieval que le viene muy oportuno. El primer nombre local, deriva como nos explica una vez más Ricardo Román Romero, de haberse usado mucho para curar las calenturas y contrarrestar el paludismo, tan frecuente en la postguerra.

***Centaurea melitensis* L. <1753>**

Puntual en suelos caldeados y con zahorra de relleno. **Nota:** En este taxón el nombre específico latino deriva de haberse descrito para Malta (Melita).

***Centaurea diluta* Aiton <1789> CENTAURA**

Un grandísimo ejemplar, de 240 cm, en la entrada principal de la finca. Esta visible planta anual aparece, o no, según las lluvias de abril.

***Centaurea pullata* L. subsp. *pullata* <1753> HIERBA DE LAS CONTRACTURAS, HIERBA CONTRARROTURAS**

No falta en pastizales, suelos arcillosos e incluso herrizas. Todo el año en flor, a la vez que claramente perenne. **Nota:** necesitaríamos más estudios para ver su corología provincial.

***Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavill. <1930> ESCOBERA, REPÓNTICO, CLAVELLINA, PAJITO**

Común y casi siempre con varias flores abiertas. Usada como escoba.

***Klasea alcalae* (Coss.) Holub . <1977> SERRÁTULA DEL ALJIBE**

Aparece corrientemente en las herrizas y alcornoques, desde los 150 m.s.m, desde abril a julio. **Nota:** propia de Cádiz, Málaga, Túnez y Argelia (¿Marruecos?).

***Carthamus lanatus* L. <1753> AZOTACRISTOS, ESPINO DE CRISTO**

Localmente común a pleno sol. Molesta al roce e incluso por su olor.

***Carthamus creticus* L. <1753> AZOTACRISTOS, ESPINO DE CRISTO**

Parecidísimo al anterior y mezclado con él. **Nota:** antes eran dos subespecies del *Carthamus lanatus*, tipo.

***Carduncellus caeruleus* (L.) C.Presl <1826> CEPILLA, CÁRTAMO AZUL**

Grandes ejemplares primaverales en suelos arcillosos ruderalizados. **Nota:** Este cardo de flores azules ha sido muy utilizado para cuajar los quesos, como nos comentaba el jimenato Manuel Doncel Ríos, cuestión impensable hoy en día con tanto producto químico accesible.

***Carlina corymbosa* subsp. *hispanica* (Lam.) Bolòls & Vigo <1992> CARDO RUBIO, CARLINA**

Abundante como ruderal que ni tocan los herbívoros. **Nota:** buscando alguna utilidad de este cardo tan conocido, leemos en un apunte que vimos cómo protegía el nido de un delicado “chochín”, que piando se escondió en la gran cúpula esquelética de la tricentenaria basílica.

***Carlina racemosa* L. <1753> CARDO UVERO**

Muy común desde mediados del verano, en los terrenos ajados.

***Carlina gummifera* (L.) Less. <1832> CARDO EJERO, CARDO LIGA**

Cardo rastrero y muy foliado que aparece localmente en umbrías. Pasa de tener hojas muy frescas y palatables a ser realmente espinosas y recias. **Notas:** es una especie realmente peligrosa que mata rápidamente a las vacas retintas y toros limosines que mastican sus tubérculos al aire. También tenemos varias fichas en la que se afirma su uso para eliminar ratas y perros. Paradójicamente se ha empleado sin envenenamientos conocidos para hacer liga (masticada), y cazar pajarillos en las fuentes y orillas de embalses. ¡No hemos dado con nadie que la haya degustado!

***Echinops strigosus* L. <1753> YESCA, CARDO YESQUERO, CARDO BOLA**

Sólo aparece en las zonas más bajas y térmicas. Amigo de las jabalunas o piedras calizas del flysch de nuestro Estrecho, que llega al centro peninsular. **Notas:** nos contaba Pepe Mancheño cómo cociéndolo se hacía una buena cantidad de fibra, del mismo tipo y calidad que con los hongos yesqueros de la zona; y que metidito en su bolsa te sacaba de un apuro si necesitabas candela o encender el consabido cigarrillo. Eso sí, ninguna fibra supera los hilachos foliares del palmito (*Chamaerops humilis*), que como nos demostró Ricardo Román, arden incluso mojados por la lluvia (!!!).

***Arctotheca calendula* (L.) Levyns <1942>**

Varios ejemplares subnaturalizados entre las losetas terrizas del jardín central y del estanque a poniente.

**LILIOPSIDA—21 familias+ 105 géneros + 217 taxones**

**ALISMATACEAE—2.2**

***Alisma lanceolatum* With. <1796> LLANTÉN DE AGUA**

Dos poblaciones en pocitas de barrizal negruzco visitadas por cochinos más o menos asilvestrados, que tan libres andan por toda la finca.

***Baldellia repens* (Lam.) Lawalrée subsp. *repens* <1959> LLANTÉN DE AGUA**

Muy visible y florido en verano. Muy parecido al anterior pero de frutos totalmente diferentes. Sería otro taxón iberomarroquí.

**JUNCAGINACEAE—1.1**

***Triglochin laxiflora* Guss. <1825>**

Pasa desapercibida en charcas y fuentes con humus. Resulta puntual. **Nota:** nos resulta extraño que esta especie no se cite en la FVA Oriental.

**POTAMOGETONACEAE—1.1**

***Potamogeton polygonifolius* Pourr. <1788> ESCAMARRANA**

En varias fuentecillas herrumbrosas como anfibia dominante. **Nota:** nos sorprende asimismo no ver la especie, al menos citada para Ronda (en la FVA Oriental), dado que la tenemos bien localizada entre La Saucedá y Cortes de la Frontera, dentro del Parque Natural.

**ARECACEAE—1.1**

***Chamaerops humilis* L. <1753> PALMITO, PALMA**

Abundantísimo. La única palmera europea sigue teniendo muchos usos, amén de que aún hay personas que nos atrevemos a

chupetear sus “palmichas”. **Nota:** hasta hace unos diez años aún se vendían, en los cruces de caminos gaditanos y sevillanos, los palmitos peladitos y adornados con su mechón; tras haber sido extraídos ilegalmente de la campiña. Los espárragos, el orégano, el tomillo cabezudo, el poleo y las tagarminas, que aún se ofertan, no son dañinos, desde nuestra óptica.

#### **ARACEAE—3.5**

*Arum italicum* Mill. <1768> **LLAVE DEL AÑO, ALIMENTO DE CULEBRAS, ARO, ZOMILLO BRAVO**

Abundante planta rizomatosa, que tiene fama de tóxica (?). Bien cierto es que ningún herbívoro le mete el diente. Los niños juegan “a comiditas”, con sus coloreados frutos y la “porreta” estéril de la escondida inflorescencia.

*Arisarum simorhinum* Durieu <1846> **CANDILITO, VIEJECITAS, CURAS, ZUMILLO, ZOMILLO, FRAILILLOS**

Plantita perenne muy frecuente. Al menos medio año florido. **Nota:** el amigo de la SGHN, Juan Belmonte, ha sobrevivido a comer sus mediocres tubérculos, según tenemos reseñado.

*Arisarum vulgare* Targ.-Tozz. <1810> **CANDILITO, ZUMILLO, CURAS,...**

Al menos una población en una grieta umbrosa de arenisca con mucho humus. **Nota:** diferenciable gracias a FVA Oriental.

*Arisarum proboscideum* (L.) Savi <1816> **CANDILITO DE ELEFANTE**

Abunda localmente en los canutos y en el río Celemin. **Nota:** especie muy valiosa de la laurisilva terciaria, que al parecer es endémica de media Italia y de los dos parques naturales del sur de Cádiz. A estudiar mejor.

*Biarum arundanum* Boiss. & Reut. <1852> **FLOR DEL AÑO**

Destaca localmente por su olor fétido en soleados bujeos del flysch, en la zona media de la finca y tras el huerto que mima Ricardo Román Romero.

#### **LEMNACEAE—1.2**

*Lemna minor* L. <1753> **LENTEJAS DE AGUA**

Conspicua en variados remansos de agua, antes de esfumarse.

*Lemna gibba* L. <1753> **LENTEJAS DE AGUA**

Más común y masiva por su apetencia por aguas eutróficas del río. Nunca la hemos vista florida, a pesar de haberla inspeccionado cientos de veces.

#### **JUNCACEAE—2.14**

*Juncus acutus* L. subsp. *acutus* <1753> **JUNCO ESPINOSO, J. REDONDO**

Unos pocos y llamativos ejemplares, a medio km de la finca, río abajo.

*Juncus inflexus* L. <1753> **JUNCO COMÚN**

Abundante en formaciones densas, tanto en el río como en aguazales.

*Juncus effusus* L. <1753> **JUNCO COMÚN**

Común en praderas higrófilas.

*Juncus conglomeratus* L. <1753> **JUNCO APRETADO**

3ª especie del subgénero. Más escasa.

*Juncus tenageia* L. fil. <1781> **JUNQUILLO**

Únicamente en ollas de arenas silíceas, aunque común.

*Juncus bufonius* L. <1753> **JUNQUILLO, PELILLO DE COCHINO**

Muy corriente en arcenes. **Nota:** El curioso nombre de pelillo de cochino es debido a unos agricultores de Puerto Real que demostraron conocer bien varias especies del género (!).

*Juncus hybridus* Brot. <1804> **JUNQUILLO**

Mezclado con el anterior pero más exigente en nutrientes. Escaso.

*Juncus sorrentinii* Parl. <1857> **JUNQUILLO**

Unas pocas veces en las ollas de las herrizas y bajo el nido del alimoche.

*Juncus capitatus* Weigel <1772> **JUNQUILLO**

Al menos tenemos una población en una poza mínima sobre pura sílice.

***Juncus pygmaeus* Rich. ex Thuill. <1800> JUNQUILLO**

Junto a las 3 especies precedentes. Es otra especie anual muy frugal.

***Juncus bulbosus* L. <1753> JUNQUILLO**

Aguanta bien el fortísimo estiaje en las herrizas peladas.

***Juncus striatus* E. Mey. <1822> JUNCO**

Resulta local en la finca, en algunas praderas que recogen aguas de lluvia.

***Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus* <1753> JUNCO TABICADO**

Abundante en gargantas y turberillas arenosas. Fácil de identificar.

***Luzula forsteri* (Sm.) DC. subsp. *forsteri* <1806> LÚZULA**

Aparece en cualquier alcornocal-quejigal, floreciendo casi medio año.

**CYPERACEAE—8.25**

***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla <1905> CASTAÑUELA**

Se encuentra de forma masiva en cunetas y bordes de charcas. Esta “juncia” ha tenido una importancia antropológica decisiva en la Laguna de la Janda, en el valle del Guadalete y en media Andalucía. Ha sido el componente fundamental de las construcciones camperas y el empleo estacional de multitud de paisanos. Hoy día pocos la conocen aunque sigue teniendo vigentes sus usos. Su gran enemigo es la desecación de las charcas y arroyos con maquinaria pesada.

***Scirpioides holoschoenus* (L.) Soják <1972> JUNCO DE LOS CHURREROS, JUNCO COMÚN, JUNCO FUERTE**

Forma masas conspicuas en cualquier aguazal. ¿En qué película de barrio volveremos a ver a esa pareja de campesinos paseando entre los “cacharritos”, con la jarcia de hijos en pantalón corto, varias roscas de churros, y apenas unos céntimos en los bolsillos?

***Isolepis pseudosetacea* (Daveau) Gand. <1917>**

Al menos una población en un revolcadero de cochinos.

***Isolepis cernua* (Vahl) Roem. & Schult. <1817>**

Común en fuentes, barrizales y bordes arenosos de los arroyos.

***Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. <1817>**

Junto a la anterior, y en lugares con agua varios meses del año.

***Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv. <1818>**

Propio de turberillas. Puntual en esta amplia finca.

***Cyperus longus* L. <1753> JUNCIA LARGA, JUNCIA COMÚN**

No falta en aguazales. Es la juncia más usada, antiguamente, para atadillos que te sacaban del apuro, a falta de mejores cuerdas.

***Cyperus rotundus* L. <1753> MALAPAGA, CASTAÑUELA**

Mala yerba invasora. Pillada en todos los términos comarcales.

***Cyperus fuscus* L. <1753> JUNCIA VERDE**

Algunos ejemplares al borde del río Celemin. **Nota:** Venida con los arrozales tan abundantes camino de Benalup.

***Cyperus michelianus* (L.) Link <1827> HIERBA PUNTA**

No es de extrañar que aparezca en la finca pues es corrientísima en la cola del Embalse del Celemin. Pudimos comprobar ya hace veinte años cómo la devoraban los ciervos en la vecina finca del Carrizuelo, de la mano del prudente Ricardo Román (a la sazón guarda de esa magnífica parcela); con nuestros cinco niños –las ponentes Andrea, Alicia y Noelia más Daniel y Rotxío–, en silencio completo (!). Entonces sólo unos pocos conocíamos el primer dolmen, el Parque Natural estaba despegando, y en el mágico monasterio de El Cuervo sólo se podía entrar, legalmente, el primer sábado de cada mes.

***Pycneus mundii* Nees <1836> JUNCIA**

Llamativa población en la antigua fuente bajo el monasterio. Al parecer Modesto Luceño asegura que es una de las pocas poblaciones españolas, restringidas todas al P. N. de Los Alcornocales.

***Pycneus flavescens* (L.) P. Beauv. ex Rchb. <1830> JUNCIA AMARILLITA**

Aparece en un par de arroyitos encajados entre bloques de arenisca.

***Schoenus nigricans* L. <1753> JUNCO QUEMAO**

Forma densas masas entre brezos y aromáticas con escasa cobertura.

***Carex distachya* Desf. <1799> LASTONCILLO**

Muy corriente en el alcornocal-quejigal. Incluso a sólo 150 m.s.m.

***Carex crupina* (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern. <1863> MARCIEGA FALSA**

Abundante en huertos y jardines. Era la *Carex otrubae* Podp. <1922> .

***Carex divulsa* Stokes subsp. *divulsa* <1787> LASTONCILLO**

Muy visible por todo el monte.

***Carex divisa* Huds. <1762> LASTONCILLO EN MASA**

Forma masas casi puras, con las inflorescencias poco visibles.

***Carex pendula* Hudson <1762> CÁRICE PÉNDULO, CÁRICE GIGANTE**

Abundante. Llega a los 3 metros y con hojas de 100 cm.

***Carex flacca* Schreb. <1771> CÁRICE COMÚN DE BUJEOS**

Es el taxón típico de bujeos y sotobosques soleados.

***Carex laevigata* Sm. <1800> LASTONCILLO**

Aparece en una garganta con ojaranzos y grandes bloques de arenisca. **Nota:** debido a su interés y escasas citas habría que herborizarla.

***Carex hallerana* Asso <1779>**

Especie sorprendente por medrar a lo largo de un canuto típico. Ya teníamos alguna referencia de esta circunstancia en Tarifa (según la recordada naturalista anglo-barreña Betty Molesworth-Allen).

***Carex depressa* Link subsp. *depressa* <1799> LASTONCILLO**

Aparece con frecuencia en el sotobosque de alcornocal-quejigal. **Nota:** esta especie, la anterior y la última, vienen en la **Addenda de FVA Oriental (2011)**, dado que ya se habían encontrado en las areniscas del Aljibe.

***Carex elata* subsp. *tartessiana* Luceño & Aedo <1994> CÁRICE DE RÍOS**

Grandes poblaciones en medio del río Celemín. Espectacular.

***Carex oedipostyla* Duval-Jouve <1870>**

Siguiendo los consejos del doctor Modesto Luceño ya la tenemos localizada. **Nota:** esperamos poder herborizarla y estudiar su corología, con ilusión, dado que es una especie andaluza gracias a estas sierras del Aljibe. Hay que ver el icono y sus características ya publicadas en: *Flora iberica XVIII*, pp. 217-19.

***Carex demissa* Hornem. <1808>**

Especie vista primero en arenales de Soria y luego en La Almoraima. En este polémico y desaprovechado latifundio chisparrero estaba junto a especies emblemáticas, y no encontradas aún en esta finca, como: *Pinguicula lusitanica* L. <1753>, *Fuirena pubescens* (Poir.) Kunth <1837> y *Rhynchospora modesti-lucennoi* Castroviejo <1995>. Aquí aparece puntualmente en varios canutos que rinden en el río Celemín. A estudiar, dadas las informaciones ecológicas que nos transmite.

**POACEAE—56 géneros + 105 taxones**

***Poa annua* L. <1753> HENO**

Comunísima y por ello apenas analizada. **Nota:** por heno (algunos lo pronuncian con jota aspirada “jheno”), se tiene a todo pasto ligero o anual.

***Poa trivialis* L. <1753> HENO**

Plantita esbelta y de floración primaveral a veraniega. Hasta 118 cm.

***Poa bulbosa* L. <1753> HENO**

Extendida por doquier. Hay siempre formas vivíparas .

***Festuca coerulescens* Desf. <1798> LASTÓN COMÚN**

Especie común en las areniscas peladas. La base cespitosa y peludita es muy visible y resistente a herbívoros y a las ventoleras.

***Festuca baetica* (Hackel) K. Richt. <1890> LASTÓN**

Aparece frecuente en los suelos margosos del flysch o en pura arenisca. **Nota:** era la denominada ***Festuca paniculata* de 1913.**

***Festuca lasto* Boiss. <1838> LASTÓN DE LOS CANUTOS**

No sería extraño que Boissier hubiera puesto el nombre local de la planta. Ha cambiado el binomio válido de ***Festuca boissieri* Janka <1864>**. En bordes de canutos. En la finca hay espléndidas formaciones que superan ligeramente los 2 m.

***Festuca cf. arundinacea* Schreber <1771> LASTÓN**

Una densa y sana población de hasta 205 cm, serían de esta espléndida especie, tan querencial con los herbazales hiperhúmedos. A revisar.

***Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmelin <1805>**

En pastizales terofíticos, es común aunque muy menudita.

***Vulpia bromoides* (L.) S. F. Gray <1821>**

Vemos que es algo diferente de la anterior y más de suelos silíceos.

***Vulpia geniculata* (L.) Link <1827>**

Aparece como ruderal y arvense de suelos pedregosos pobres.

***Lolium perenne* L. <1753> BALLICO, VALLISCO, RAYGRÁS**

Muy versátil y extendida. Puede que derive de formas hortícolas.

***Lolium multiflorum* Lam. <1779> BALLICO, VALLISCO**

Más alto que el anterior pero menos duradero por ser anual. Común.

***Lolium rigidum* Gaudin <1811> BALLICO ALTO, VALLISCO ALTO**

Es anual, más alto y fino. Común.

***Lolium temulentum* L. <1753> CIZAÑA, BALLICO, VALLISCO**

Esporádico. **Nota:** sería la especie bíblica que contaminaba mortalmente al trigo, con la debida ayuda microfúngica. Ha dejado su nombre –cizaña– como sinónimo de algo muy malo.

***Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb. subsp. *rigidum* <1953>**

Especie ruderal y viaria abundante.

***Micropyrum tenellum* (L.) Link <1843>**

Plantita muy fina y espigada que hemos encontrado en pastizales pobres tanto en herrizas como en el flysch. Poco abundante.

***Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata* <1753> GRAMA EN JOPILLOS**

Este taxón aparece en jardines y en las zonas media y alta del alcornocal.

***Dactylis glomerata* subsp. *hispanica* (Roth) Nyman <1882> GRAMA EN JOPILLOS**

Muy abundante. **Nota:** Siguen las dudas sobre el valor taxonómico de estos taxones. Deseamos fervientemente ver publicados los últimos avances de esta familia en la magna obra de “Flora iberica”.

***Briza maxima* L. <1753> LÁGRIMAS DE LA VIRGEN, TEMBLAERAS**

De dispersa a común. En verano suele resaltar, ya seca, en los herbazales.

***Briza minor* L. <1753> LÁGRIMAS VERDES, ZARCILLITOS**

Más masiva que la anterior. **Nota:** Delicada especie que se sigue usando puntualmente para flor cortada en las cortijadas y en hogares camperos.

***Lamarckia aurea* (L.) Moench <1794> CEPILLITOS DE ORO**

Suelos terofíticos y ruderales. Es corriente en las calles urbanas y entre las baldosas camino de nuestras espléndidas playas.

***Cynosurus echinatus* L. <1753>**

Comunísima especie .

***Cynosurus effusus* Link <1800>**

Más endeble y escasa que la homóloga.

***Hainardia cylindrica* (Willd.) Greuter <1967>**

Escasa en pedregales. Su floración pasa completamente desapercibida.

***Parapholis pycnantha* (Hackel ex Druce) C. E. Hubb. <1946>**

Puede confundirse y mezclarse con la especie anterior, pero es más fina y espigada (medido uno de 95 cm). De suelos arcillosos húmedos. Puntual.

***Avena sativa* L. subsp. *sativa* <1753> AVENA COMÚN, AVENA CULTIVADA, AVENA LOCA**

Escapada en ejemplares sueltos.

***Avena sativa* subsp. *byzantina* (C. Koch) Romero Zarco <1996> AVENA ROJA, AVENA CULTIVADA, AVENA LOCA**

Aparece dispersa en cualquier ambiente.

***Avena sterilis* L. subsp. *sterilis* <1762> AVENA LOCA, AVENA CABALLUNA**

Planta realmente abundante.

***Avena barbata* Link subsp. *barbata* <1800> AVENA LOCA, AVENA MORISCA, CIGÜENITA**

Otra especie frecuente y muy visible seca ya sin frutos (durante meses). Un ejemplar llegó a medir 215 cm. **Nota:** al menos encontrado este taxón, dado que andamos tiernos en este género que no se domina bien.

***Arrhenatherum album* (Vahl) W. D. Clayton <1962> PORRILLAS**

Especie bulbosa y estolonífera común.

***Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy <1921>**

Especie parecida a la precedente pero no bulbosa, más alta y peludita. Caracteriza a las areniscas del Aljibe, aunque llega de Marruecos a Francia. **Nota:** Es casi segura su presencia en Cortes de la Frontera, y tal vez, en Sierra Bermeja.

***Avenula albinervis* (Boiss.) Lainz <1974>**

Muy frecuente en las zonas altas de las herrizas entre brezos y jaras. **Nota:** este género necesita más estudios y que analicemos bien el material local.

***Trisetria panicea* (Lam.) Paunero <1950> HENO**

Típica de los pastizales arcillosos, nitrificados y pastoreados.

***Rostraria cristata* (L.) Tzvelev <1971>**

Especie anual que aparece puntualmente.

***Gaudinia fragilis* (L.) Beauv. <1812> HENO**

Abundante y sin preferencias claras por los diversos suelos.

***Aira caryophyllea* L. subsp. *caryophyllea* <1753>**

Algunos ejemplares de esta etérea plantita vistos en las herrizas altas.

***Aira uniaristata* Lag. & Rodr. <1953>**

Característica de areniscas gaditano-marroquíes. Antes era subespecie de la precedente. **Nota:** Necesitamos material herborizado.

***Aira cupaniana* Guss. <1843> HENILLO**

Muy común en los suelos ácidos derivados de estas arenas norteafricanas.

***Airopsis tenella* (Cav.) Coss. & Durieu <1855>**

Delicadísima yerba anual de 3 a 25 cm. En las oquedades superficiales de sílice pura de las herrizas. **Nota:** Crece desde el nivel marino, como hemos visto en el Pinar de Hierro (Chiclana Fra.) y en las sierras tarifeñas.

***Molineriella australis* (Paunero) E. Rico <1981>**

Plantita delicada y llamativa en las herrizas peladas del Estrecho.

***Holcus lanatus* L. <1753> HENO**

Se da abundante y cespitoso en suelos húmedos y alcornocales.

***Holcus mollis* L. subsp. *mollis* <1759> HENO**

Muy parecido al anterior y marcadamente estolonífero. Menos común.

***Holcus grandiflorus* Boiss. & Reut. <1852> HENO DEL ALJIBE**

Magnífico endemismo de las areniscas del Aljibe. Corriente en gran parte de la finca, desde unos 150 m.s.m. **Nota:** al parecer únicamente se ha encontrado en Cádiz y en unos puntos de Marruecos. A estudiar mucho.

***Agrostis curtisii* Kerguélen <1976>**

Aparece entre los brezos y las jaras de las herrizas, a cualquier altura.

***Agrostis stolonifera* L. <1753>**

Planta perenne y estolonífera de suelos arenosos húmedos. Abundante.

***Agrostis castellana* Boiss. & Reut. <1842>**

Se presenta comunísima en suelos areniscosos a cualquier altura.

***Neoschischkinia pourretii* (Willd.) Valdés & H. Scholz <2006>**

Comunísima especie de las areniscas rezumantes de toda la finca. **Nota:** el nombre presentado en la FVA Oriental, es un sinónimo muy reciente.

***Neoschischkinia elegans* (Loisel.) Tzvelev <1968> PELITO DE CORZO**

Aparece al pie de varias covachas de pura arenisca. Puntual.

***Neoschischkinia reuteri* (Boiss.) Valdés & H. Scholz <2006> PELITO DE CORZO**

Aparece en suelos arcillosos del flysch y en pastizales húmedos. Común. **Nota:** el nombre local es uno de los que más ternura nos produce.

***Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. <1798>**

Es una mala yerba de suelos húmedos y remansos de arroyuelos.

***Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus* <1801>**

Aparece de forma masiva en los arcenes y bordes arroyos.

***Polypogon viridis* (Gouan) Breistr. <1966> HENO DE ACEQUIA**

Especie estolonífera encontrada en varias fuentes.

***Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell. <1913>**

Especie anual llamativa en suelos más o menos arcillosos.

***Lagurus ovatus* L. <1753> COLA DE LIEBRE**

Dispersa y escasa, aunque siempre graciosa y visible.

***Chaetopogon fasciculatus* (Link) Hayek <1933>**

Sumamente frecuente. Cuando se la conoce ya no se para de encontrarla.

***Anthoxanthum aristatum* subsp. *macranthum* Valdés <1973> GRAMA DE OLOR**

En pastizales raquíuticos. Tiene su característico y fuerte aroma.

***Anthoxanthum ovatum* Lag. <1816> GRAMA DE OLOR**

Parecida a la anterior pero de suelos con más humus y arcilla. Muy común.

***Phalaris canariensis* L. <1753> ALPISTE**

Unas poquitas plantas en la casa del guarda, bajo jaulas con pajarillos.

***Phalaris brachystachys* Link <1806> ALPISTÓN**

Especie anual frecuente en pastizales. También usado como pienso

***Phalaris minor* Retz. <1783> ALPISTÓN, HENILLO**

No es rara en suelos arcillosos y bujeos. Buen pienso.

***Phalaris coerulescens* Desf. <1798> TRIGUERA, T. DE SANGRE, T. CABALLUNA**

Muy corriente en lindes de pastizales, arcenes y zonas de encharcamientos temporales. Un ejemplar alcanzó 135 cm. **Nota:** facilita que medren bacterias que expulsan ácido cianhídrico, en los días otoñales con abundante humedad y nieblas bajas; fulminando entonces a burros, mulos y caballos, por ser herbívoros monogástricos (!!!). Es cuando se dice que la “triguera está en sangre”, por estos conocidos efectos y tener los mortíferos pseudobulbos con envolturas rojizas . En otras circunstancias es una planta forrajera de primera, como lo son siempre sus partes aéreas.

***Phalaris paradoxa* L. <1763> ALPISTÓN**

Abundante en suelos que han tenido agua estacional.

***Melica minuta* L. <1767>**

No suele faltar entre los grandes bloques de arenisca y cerca del río.

***Melica arrecta* G. Kunze <1846>**

Más alta (hasta 188cm), solitaria e higrófila que la anterior. Esporádica en herbazales.

***Melica magnolii* Gren. & Godron <1856> HENO SEDOSO**

Lo mismo aparece en suelos arcillosos que margosos o arenosos. Puede formar grandes poblaciones, muy brillantes y altas (hasta 91 cm).

***Glyceria declinata* Bréb. <1859>**

Vista en dos pozas de poca profundidad pero con agua viva. **Nota:** nos sorprende que no se haya encontrado en el vecino Marruecos. A estudiar.

***Bromus lanceolatus* Roth <1797> CEBADILLA**

Corriente. No falta nunca en toda la primavera.

***Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus* <1753> CEBADILLA, HENO**

Muy común. **Nota:** Hemos medido ejemplares, en el singular y fresco Soto de Castellar, con 108 cm de envergadura.

***Bromus catharticus* Vahl <1791>**

Naturalizado, o casi, en el jardín central, entre tréboles y gramíneas. **Nota:** conocido en la FVA Occidental por **Bromus uniolooides de 1816.**

***Bromus madritensis* L. subsp. *madritensis* <1755>**

Mezclada con las anteriores y la siguiente.

***Bromus rubens* L. subsp. *rubens* <1755>**

Corriente en cualquier suelo ruderalizado. Se confunde con la precedente.

***Bromus diandrus* Roth <1787> HENO DE ARISTAS LARGAS**

Muy común y visible. En primavera no falta en ningún arcén comarcal.

***Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes <1817> CERVERO**

Una población en la grieta terrosa de unos grandes bloques de arenisca.

***Brachypodium retusum* (Pers.) P. Beauv. subsp. *retusum* <1812>**

Abundante, tanto en suelos margosos como en areniscas sueltas.

***Brachypodium sylvaticum* (Hudson) P. Beauv. subsp. *sylvaticum* <1812> CERVERO, LASTÓN, CERVERO DEL ALJIBE**

Típico de herbazales húmedos tanto de areniscas como del flysch calizo-arcilloso. **Nota:** hay que estudiar si algún taxón es endémico de Cádiz.

***Trachynia distachya* (L.) Link <1827> GRAMILLA**

Anual muy corriente. **Nota:** Era el denominado ***Brachypodium distachyon* (L.) Beauv. <1812>**.

***Elymus repens* (L.) Gould subsp. *repens* <1947> GRAMA DE LAS BOTICAS**

Encontrada en la carretera general y en las tierras removidas, cercanas.

***Aegilops neglecta* Req. ex Bertol. <1834> TRIGO PICHI**

Frecuente. Delicadas y graciosas plantas, que también son conocidas por algunos viejos agricultores de Facinas, Tahivilla y Tarifa, por trigo moro y henillo.

***Aegilops geniculata* Roth <1787> TRIGO PICHI**

Muy parecido al anterior y al siguiente. Frecuente como ruderal.

***Aegilops triuncialis* L. <1753> TRIGO PICHI**

Abundante. Sería otra de este trío de trigos silvestres, anuales y rasposillos.

***Hordeum bulbosum* L. <1756> CEBADA**

Es llamativa su altura (hasta 153 cm) y densidad local, que puede parecer un mar mecido por el levante. Llega a medrar a sólo 50 m.s.m., como hemos comprobado en Bolonia y en Marchenilla.

***Hordeum marinum* Huds. <1778> NOVIAS, MAMÁ SALTA DE LA CAMA**

Vista unas pocas veces en la parte más baja del río Celemin.

***Hordeum murinum* subsp. *leporinum* (Link) Arcang. <1882> NOVIAS, MAMÁ SALTA DE LA CAMA, PILLANOVIOS, FLECHAS**

Común y muy conocida. **Nota:** Los nombres locales además de actuales son de una calidad lúdica envidiable. Todas las niñas y todos los niños ponen cara de felicidad curiosa cuando se les demuestran cómo jugar con ellas.

***Stipa capensis* Thunb. <1794> ESPARTILLO ANUAL**

Aparece masivo en suelos pedregosos y arenosos pobres, a pleno sol.

***Celtica gigantea* (Link) F. M. Vázquez & Barkworth <2004> BANDERILLAS, ESPARTO GIGANTE**

Poderosa y alta yerba perenne que llega a formar poblaciones densísimas. En la finca puede esconder a un ciervo sin apenas agazaparse. Ver foto con Andrea, pag. 169.

***Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson <1851> MIJERA, LASTÓN**

Yerba perenne y muy visible que alcanza hasta los 210 cm.

***Piptatherum thomasi* (Duby) Kunth <1833> MIJERA, LASTÓN**

Propia de pastizales arcillosos y herbazales. Algo menos alta, pero que ha llegado a medir 178 cm, por ejemplo, en la subestación de El Pinar del Rey.

***Cynodon dactylon* (L.) Pers. <1805> GRAMA COMÚN**

Abundante. Pocas especies puede haber más polimorfos, cosmopolitas y de difícil erradicación que esta grama. Los estolones rompen muros de obra, tuberías, asfalto y las jardineras con goteo.

***Crypsis schoenoides* (L.) Lam. <1791>**

Muy corriente en los embalses de Charco Redondo y del Celemin, así como en las riberas secas de sus ríos. Debería aparecer en la finca.

***Panicum repens* L. <1762> PANIZO, CAÑOTA**

Abundante localmente, pues medra en cualquier suelo encharcado.

***Paspalum dilatatum* Poiret <1804> GRAMILLA, PANIZO BORDE**

Frecuente en suelos con riego o agua estacional.

***Paspalum paspalodes* (Michx) Scribner <1849> GRAMÓN**

Aparece de forma puntual en fuentes y en el río Celemin.

***Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. <1771> GARRANCHUELO, PATAGALLINA**

Frecuente como mala yerba desde verano al invierno.

***Echinochloa colonum* (L.) Link <1833> PIE DE GALLINA, GRAMILLA DE VERANO**

Naturalizada en huertos y acequias.

***Echinochloa crus-galli* <1812> PIE DE GALLINA, PATA DE GALLINA**

Mala yerba. Se puede consumir como cereal o verdura, si hay necesidad.

***Setaria pumila* (Poiret) Roemer & Schultes <1817> HIERBA MIJERA**

Común en acequias, regueras y herbazales frescos.

***Setaria verticillata* subsp. *aparine* (Steud.) Asch. <1887> HIERBA MIJERA**

Abundante como varias especies anteriores. Antes se llamaba *Setaria adhaerens* (Forsskal) Chiov. <1919>.

***Andropogon distachyos* L. <1753>**

Únicamente en un arroyo muy herboso-pedregoso que drena en el río. Debería ser menos rara, pero se confunde con las especies siguientes.

***Hyparrhenia sinaica* (Delile) Llauro ex G. López <1994> CERRILLO**

En suelos arcillosos y pedregosos. **Nota:** es llamativa la sinonimia actual que ha intercambiado sendas especies, del género.



**Ilustración nº 4.** Sabana formada por *Celtica gigantea* a unos 350 m.s.m. Andrea R.S.

***Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf <1919> CERRILLO**

Parecidísima a la anterior, con la que se mezcla e hibrida.

***Sorghum halepense* (L.) Pers. <1805> MIJERA, SORGO INVASOR, CAÑOTA, LASTÓN**

Especie invasora muy resistente, siempre que tenga riego más o menos superficial. Es muy buen pasto para todo tipo de ganado. Nota: Sería una especie salvaje de zahína que viene con el sorgo y es amigo de los frutales.

***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. australis <1841> CARRIZO COMÚN**

Unas pocas poblaciones detrás de la casa de los señoritos y en el río. Nota: Al parecer la subespecie nominal es la que medra en todo Cádiz.

***Arundo donax* L. <1753> CAÑAVERA**

Sorprendente por su escasez en la finca. Un cañaveral en el arroyo que bordea la romántica casa-jardín de los señoritos.

***Danthonia decumbens* (L.) DC. <1805>**

Común en suelos encharcados tanto de herrizas como de alcornoques. Se ve fácilmente por su abundancia, brillo y tonos violáceo-verdosos.

***Molinia caerulea* subsp. *altissima* (Link) Domin <2001> ESCOBILLA**

Fortísima yerba que caracteriza a los suelos higroturbosos. Nota : A estudiar los posibles taxones presentes en la finca y Parque Natural.

**TYPHACEAE—1.1**

***Typha angustifolia* L. <1753> ANEA FINA, ENEA , “ESPADAÑA FINA”**

Población incipiente en la zona más baja del río Celemín, a escasos metros del alambre de espinos que circunda la propiedad. **Nota:** es la útil y práctica anea que tanto se ha usado para el mobiliario campero, y que hoy tristemente, suele utilizarse para rellenar museos y hablar de los abuelos.

**ASPHODELACEAE—2.5**

***Asphodelus ramosus* subsp. *distalis* Díaz Lifante & Valdés <1996> GAMÓN COMÚN, GAMONA**

Hemos encontrado algunos en la linde oriental y en la roza del bulldozer. Es llamativo ver algunas flores ya en diciembre, y que alcance 220 cm.

***Asphodelus cerasiferus* J. Gay <1857> GAMÓN, GAMONA**

Algunos ejemplares de este revalorizado taxón, aparecen mezclados con el anterior; del que antes se consideraba como subespecie, florece de enero a marzo.

***Asphodelus serotinus* Wolley-Dod <1914> GAMÓN, GAMONA**

Es la especie dominante en la arenisca y que florece ya en marzo (incluso en terrenos protegidos, desde febrero). Es el binomio típico de S<sup>a</sup> Morena y de la provincia aljibica, que según los datos conocidos no está en Marruecos(!).

***Asphodelus macrocarpus* subsp. *rubescens* Díaz Lifante & Valdés <1996> GAMÓN, GAMONERA, GAMONA, GAMÓN DE LA SERRANÍA**

Hay hermosísimas poblaciones como en Ronda y en Grazalema. Es muy erecto y elegante, alcanzando los 150 cm, y medrando ya a 250 ms.m. En marzo ya están floridos.

***Simethis mattiazzii* (Vand.) Sacc. <1900> PURGA DE POBRES**

Visible en las herrizas peladas. **Nota:** no tenemos datos que justifiquen el nombre vulgar ni sus usos antropológicos.

**COLCHICACEAE—1.1**

***Colchicum lusitanum* Brot. <1827> CÓLQUICO**

Espectacular especie otoñal. Cuando está florida pueden parecer enormes azafranes sin los valiosos estigmas (“flor del azafrán”), y los 6 tépalos más o menos jaquelados. En fruto pasa desapercibido pues se acompaña de hojas secas a ras del suelo.

**LILIACEAE—2.2**

***Fritillaria lusitanica* Wikstr. subsp. *lusitanica* <1821> YERBA AJEDREZ**

Preciosa plantita bulbosa de suelos arenosos. **Nota:** al parecer la especie tan parecida, *Fritillaria stenophylla* Boiss. & Reut. <1859>, únicamente sería propia de arenales estabilizados de origen marino. A estudiar bien.

***Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (Link) Pamp. <1914> TULIPÁN SILVESTRE**

Aparece escasa y efímera en las herrizas peladas desde febrero a marzo.

**HYACINTHACEAE—5.11**

***Ornithogalum narbonense* L. <1756>**

Localmente abundante. No falta en los arcenes de toda la comarca de el Estrecho y en Macaronesia.

***Ornithogalum umbellatum* L. <1753> LECHE DE GALLINA**

Corriente y visible en pastizales. **Nota:** es resaltable que en la FVA Occidental sólo estuviese señalada para Santa Morena y en la Subbética cordobesa. Lo achacamos, siguiendo a Juan A. Alejandre –Atlas de Burgos–, al dificultoso e incómodo prensado de este género (!).

***Ornithogalum algeriense* subsp. *baeticum* (Boiss.) Moret <1992> LECHE DE GALLINA**

Siguiendo la clave de la FVA Oriental, habría también ejemplares de esta novedosa asignación (**sub *Ornithogalum orthophyllum* Ten. <1830>**), en la finca. **Nota:** necesitamos mejores fotos y algo de material prensado para salir de dudas y

diferenciar los dos taxones.

***Ornithogalum broteroi* Lainz <1971>**

Poco visible en areniscas. **Nota:** no falta en ningún municipio campogibraltareño, ni en Jerez y en Cortes de la Frontera; pero sí en todo el resto de Andalucía occidental y oriental (excepto Sierra Bermeja, en sus zonas medias).

***Urginea maritima* (L.) Baker <1873> CEBOLLA ALMORRANA, C. ALBARRANA, CANDILEJA**

Abundante y muy resistente. Puede alcanzar los 150 cm. **Nota:** No tiene realmente ninguna propiedad medicinal y es peligrosísima si se ingiere. Podría aparecer otro taxón.

***Scilla verna* subsp. *ramburei* (Boiss.) K. Richt. <1890> ESCILA DE LOS ARENALES**

Sobre suelos arenosos profundos. Únicamente dos poblaciones. **Nota:** especie a estudiar por su escasez y distribución geográfica en Cádiz.

***Scilla monophyllos* Link <1800> ESCILA DE UNA HOJA**

Es la especie abundante en los alcornocales, desde diciembre ya en flor.

***Scilla peruviana* L. <1753> CORONA DE REY**

Espléndida bulbosa propia de trampales, que florece espectacularmente desde febrero hasta mayo. Merece analizarse su posible variabilidad. Puntual en la finca. **Nota:** la amiga cordobesa-tarifeña Encarna Reina García, nos trajo una maceta de cultivo desde Londres, para gran sorpresa de todos.

***Scilla autumnalis* L. <1753> ESCILA DE OTOÑO**

Corriente y bastante visible en otoño, aquí y en toda Andalucía.

***Dipcadi serotinum* (L.) Medicus subsp. *serotinum* <1790>**

Al parecer todas las plantitas ibéricas son de esta subespecie. En la finca con tépalos de hasta 22 mm. **Nota:** en Los Barrios medimos un escape de 125 cm. A estudiar.

***Muscari comosum* (L.) Mill. <1768> NAZARENO, LIRIO MORAO**

Común en suelos arcillosos y en los pocos calizos que hay. Común en toda Andalucía en épocas previas y posteriores a Semana Santa.

**ALLIACEAE—2.7**

***Allium ampeloprasum* L. <1753> AJO PORRO**

Especie muy robusta que se porta como pratense y arvense. Escasa. Es el ajo porro por excelencia, que aún se sigue degustando puntualmente.

***Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon* <1753> AJO ROJO**

Aparece en las finas grietas de areniscas con otras bulbosas de interés.

***Allium guttatum* subsp. *sardoum* (Moris) Stearn. <1809> AJO**

Aparece protegido en los matorrales sobre suelos variados. Escaso.

***Allium pallens* L. subsp. *pallens* <1762> AJO**

Esporádico en bujeos, areniscas e incluso carriles pedregosos. **Nota:** todos los paisanos y camperos reconocen por el olor a los variados ajos, con más o menos agrado ante sus fragancias.

***Allium roseum* L. <1753> AJO ROSA, AJO COMÚN**

Es el más común de todos los ajos pues medra en cualquier ambiente y ofrece sus rosadas florecillas durante unos tres meses.

***Allium triquetrum* L. <1753> AJETES**

Aparece de forma masiva. **Nota:** seguimos consumiendo con agrado, en todo el sur del sur, estos ajetes en tortillas y ensaladas; siempre y cuando sepamos que han convivido con aguas no contaminadas.

***Nothoscordum gracile* (Aiton) Stearn <1986> LÁGRIMAS DE LA VIRGEN**

Varios ejemplares naturalizados. **Nota:** encontrada asilvestrada en muchas calles, aceras y zonas ajardinadas de toda la comarca. No huele a ajos.

**ASPARAGACEAE—1.3**

***Asparagus aphyllus* L. <1753> ESPÁRRAGO TRIGUERO, E. NEGRO**

Especie muy común en terrenos ácidos y algo arcilloso-arenosos. Al parecer no se da en la vecina provincia malagueña.

***Asparagus acutiflorus* L. <1753> ESPÁRRAGO TRIGUERO**

Parecido al anterior pero menos exigente en suelos ácidos y también más escaso en toda la finca. **Nota:** vistos tallos tiernos de hasta 240 cm. Uno tumbado midió 351 cm, en el río Guadalmequí.

***Asparagus albus* L. <1753> ESPÁRRAGO AMARGUERO**

Especie rara dadas sus apetencias calcícolas. En unas pocas lajas y en las arenas del río Celemín. Su nombre es apropiado por ser más amargo aún.

**RUSCACEAE—1.2**

***Ruscus aculeatus* L. <1753> CHUBARBA, CHURRIBARBA, BRUSCO, RUSCO**

Precioso y a la vez abundante arbusto en matorrales, roquedos y sotobosques. Vistas matas superando los 2 m. ¡Aún se recoge en Navidad!

***Ruscus hypophyllum* L. <1753> LAUREOLA**

Arbusto muy llamativo que siempre aparece en los lugares mágicos propios de la laurisilva y sobre areniscas del Aljibe. Localmente común en la finca. **Nota:** sólo abunda en Málaga y Cádiz, aunque es cultivada en muchas de nuestras viviendas, de toda España. Merece más estudios.

**AMARYLLIDACEAE—2.6**

***Narcissus viridiflorus* Schousboe <1800> NARCISO VERDE**

Huidiza y peculiar especie otoñal encontrada en dos ocasiones, tanto en suelos arenosos como en arcillosos umbríos. Un escapo fructífero superaba el metro. **Nota:** a pesar de ser muy buscado no se conoce bien.

***Narcissus papyraceus* Ker Gawl. <1806> MEAOS DE ZORRA**

Especie muy llamativa y abundante en invierno y primavera.

***Narcissus bulbocodium* L. <1753> NARCISO AMARILLO DE ROCA**

Bonito narciso que no falta en las oquedades de las areniscas altas y medias. Florece en enero-marzo, siendo perseguido por los aficionados.

***Narcissus cantabricus* DC. <1815> NARCISO BLANCO DE ROCA**

Encontrada una población en un roquedo casi vertical, a menos de 350 m. s. m., que tenía las flores pasadas; y no herborizamos. **Nota:** este delicado y poco visible narciso blanco invernal, vicariante del anterior, ya ha sido encontrado en gran parte del Parque Natural de Los Alcornocales desde Alcalá de los Gazules a Jimena y Castellar; por varios amigos nuestros. Aquí es exclusivo de la arenisca del Aljibe, y pudiera ser el primer lugar en que conviven ambas especies. Necesita posteriores estudios corológicos.

***Narcissus cavanillesii* A. Barra & G. López <1984> NARCISO OTOÑAL**

Aparece gregario en suelos arcilloso-areniscosos con las primeras lluvias otoñales. **Nota:** es increíble la cantidad de binomios que ha provocado.

***Leucojum autumnale* L. <1753>**

Abundante en suelos arcillosos y arenosos de todo el Parque Natural.

**IRIDACEAE—6.8**

***Chamaeiris foetidissima* (L.) Medik <1790> LIRIO FÉTIDO**

Escasa cercana a la pata de alcornocales y quejigos. **Nota:** Era antes el *Iris foetidissima* L. <1753>.

***Xiphion filifolium* (Boiss.) Katt <1866> LIRIO MORAO**

Muy común en toda la finca tanto en areniscas como arcillas. Es doloroso reconocer que se sigue recolectando para flor cortada, especialmente en las sierras barreñas y de Algeciras. Antes era denominado como *Iris filifolia* Boiss. <1842>.

**Nota:** es peculiar que sea disyunto con el lirio más corriente, el *Xiphion vulgare* Mill. <1768>, por lo que sería interesantísimo descubrir las claves de este hecho.

***Gynandris sisyrinchium* (L.) Parl. <1854> PATITA DE VACA, PATITA DE BURRO**

Frecuente desde enero, en especial en las huellas dejadas por vacas y venaos. **Nota:** Por suerte para este taxón sus tépalos se

### Cómo citar este artículo:

Luis Federico Sánchez Tundidor y otros. "Avance del catálogo de la flora vascular silvestre de 'El Cuervo', en Medina Sidonia". *Almoraima. Revista de Estudios Campogibraltareños*, 47, septiembre 2017. Algeciras. Instituto de Estudios Campogibraltareños.

Recibido: enero de 2014

Aceptado: febrero de 2014

colapsan y licúan a las pocas horas de arrancarlo, invalidando el uso ornamental como flor cortada, que tanto gusta a muchas de nuestras convecinas.

### ***Crocus serotinus* subsp. *clusii* (J. Gay) Mathew <1977> AZAFRÁN**

Bien visible en otoño. Estos sí tienen "la flor del azafrán", pero son tan escasos que no rentabilizan, afortunadamente, su recolección.

### ***Romulea bulbocodium* (L.) Sebastiani & Mauri <1818> CASTAÑUELA**

Abundantísima en herrizas y suelos arcillosos húmedos, a cualquier altura y orientación. En enero y febrero pueden ser las únicas especies floridas que veamos en nuestros paseos serranos, entre borrasca y levantera.

### ***Romulea ramiflora* Ten. <1827> CASTAÑUELA**

Semejante en todo a la anterior, aunque necesita estudiarse a fondo.

### ***Gladiolus communis* L. <1753> VARITA DE SAN JOSÉ, GLADIOLO**

Aparece dispersa pero abundante en toda la finca y tipos de suelos. **Nota:** es frecuente en toda la península y sigue recogándose para flor cortada.

### ***Gladiolus italicus* Miller <1768> VARITA DE SAN JOSÉ, GLADIOLO**

Muy parecida a la anterior, pero más propia de Andalucía. Menos común. Más tardía su floración.

### **DIOSCOREACEAE—1.1**

#### ***Tamus communis* L. <1753> NUEZA NEGRA**

Enredadera de brotes anuales y frutos tóxicos muy decorativos. Es especie monoica de hojas brillantes (hasta de 18 x 13 cm), y nerviación curiosa.

### **ORCHIDACEAE—6.14**

#### ***Epipactis lusitanica* D. Tyteca <1988> ORQUÍDEA VERDE, ORQUÍDEA DEL ALCORNOCAL**

Esta es la única orquidácea que no falta en el alcornocal-quejigal. En la finca aparece ya a unos 300 m.s.m. Recomendada por coleópteros y ciervos. **Nota:** según los últimos estudios no existe en Andalucía la *Epipactis helleborine* (L.) Crantz <1769>, tan citada en la FVA Occidental.

#### ***Epipactis tremolsii* Pau <1914> ORQUÍDEA VERDE**

Tan parecida a la anterior que necesitaríamos herborizarla bien, para tratar de identificarla con precisión gracias a las novedosas claves, dado que se conocen sus híbridos en Málaga y Cádiz. Sería rara en El Cuervo.

#### ***Limodorum abortivum* (L.) Sw. <1799> FALSO ESPÁRRAGO**

Encontrada una población, pasadilla, de 5 "falsos espárragos" al pie de un sano chaparro del que necesita las raíces para coaligarse con ellas. Debería ser más frecuente antes de la seca del alcornocal.

#### ***Spiranthes spiralis* (L.) Chevall <1827>**

Especie otoñal propia de suelos arcilloso-areniscosos con agua estacional, en terrenos muy pastados y algo ruderalizados. Presenta escapos con hasta 22 flores translúcidas, que expelen cierto tufillo para los insectos.

#### ***Orchis morio* L. <1753> ORQUÍDEA DEL ALCORNOCAL**

Propia del alcornocal-quejigal en buen estado y con mucha agua. Escasa. No se puede hacer sinónima de *Orchis champagneuxii* Barnéoud <1843>, pues hay una diferencia definitoria en su tercer pseudotubérculo (Javier Benito Ayuso, en Atlas de Burgos, p. 827). Corregid pues a la FVA Oriental.

#### ***Orchis mascula* (L.) L. <1755> ORQUÍDEA MANCHADA**

Parecida a la anterior pero con las hojas maculadas. Más frecuente pues gusta de fuentes, arroyos y taludes arcillosos rezumantes y umbrosos. Puede tener diversos tonos en flores y hojas, para complicar más si cabe, la correcta identificación. Necesitaríamos más y mejores fotografías.

#### ***Serapias cordigera* L. <1753> ORQUÍDEA LENGUA, GALLOS**

Unas pocas y llamativas plantas en las areniscas arcillosas de la zona baja.

#### ***Serapias parviflora* Parl. <1837> ORQUÍDEA LENGUA**

Aparece frecuentemente en fuentes y chorrerillas de los sotobosques de toda la finca. Si coincide con zonas soleadas forma

grupos bien visibles.

***Serapias strictiflora* Welwitsch ex Veiga <1886> ORQUÍDEA LENGUA**

Algunos ejemplares parecidos a la anterior pero con la lengüecilla verde y más estrecha deben ser de este novedoso taxón. Necesitamos más material fotográfico así como unas claves provinciales clarificadoras.

***Ophrys speculum* Link <1800> ORQUÍDEA ESPEJO**

Unos pocos pies en suelo arcilloso. **Nota:** siguiendo de nuevo a Javier Benito Ayuso, en el Atlas de Burgos, diremos que es “muy abundante en ciertas regiones...y escasea o desaparece en otras muchas”. Está claro que necesitamos más datos discriminativos de los especialistas, y no simplemente de los excelentes fotógrafos que pululan por la red.

***Ophrys lutea* Cav. <1793> ORQUÍDEA AMARILLA**

Especie muy visible pero puntual dado su carácter calcícola.

***Ophrys scolopax* Cav. <1793> ORQUÍDEA ABEJERA**

Exclusiva de suelos arcilloso-calizos en las gravas de dos carriles nuevos.

***Ophrys tenthredinifera* Willd. <1805> ORQUÍDEA ABEJERA**

Propia de los suelos arcillosos. Puede que ser la abejera más llamativa.

***Ophrys bombyliflora* Link <1800> ORQUÍDEA**

Mismas exigencias que la anterior, aunque florece semanas después.

### **AGRADECIMIENTOS :**

Empezamos con los dueños actuales de esta singular finca, el matrimonio formado por la señora arquitecta y diseñadora **D.ª Alicia Raimunda Padierna de Villapadierna Klein** y el arquitecto, empresario y promotor de turismo de lujo **D. Ricardo Arranz de Miguel**, de cuya mano partió la idea de inventariar todas y cada una de las especies de plantas. Queda el compromiso de catalogar los taxones fúngicos, dirigidos por nuestro admirado maestro, el profesor **D. José Ramón Sogorb Castro**.

Nos facilitaron el paso **José Manuel Álvarez** (guarda mayor) y también, **Vicente Mérida** (domador de caballos).

Nos han acompañado en los paseos y en la búsqueda de especies, los siguientes familiares y naturalistas: **Amalia Tundidor Garijo** (viuda de Gregorio Sánchez Aza), **Ricardo Román Romero**, **Daniel Sánchez Alcaide**, **Inés María Sánchez González**, **James Henry Bourke** e **Ingrid MacMillan**. Han sido especialmente fructíferas las aportaciones de **Toñi Alcaide Perona** y de **Juan Antonio García Rojas**.

Siempre es un referente obligado las publicaciones y el material del “**Herbario J. A. Alejandro**”, sito en la ciudad más ajardinada y relajante de España, Vitoria-Gasteiz.

### **REFLEXIÓN FINAL:**

Es inquietante comprobar lo que ha cambiado el panorama de la flora vascular desde 1987 (FVA Occidental), especialmente en nuestro Cádiz. Inestimable ha sido la publicación de la FVA Oriental, y su Addenda. Ilusiona mucho lo que nos queda por hacer, dentro de la Sociedad Gaditana de Historia Natural (SGHN- 1995) y del Instituto de Estudios Campogibaltareños (IECG- 1985); así como en las múltiples revisiones que le esperan a la grandiosa obra de *Flora iberica* (aún con casi 3 múltiples tomos por publicarse).

Nunca se nos olvide que somos un producto de las margocalizas y de las areniscas oligocénicas del Estrecho, así como de los empujes y cabalgamientos de África sobre esta península de Eurasia en la que navegamos con el viento cálido de poniente y el aire húmedo de levante.

## BIBLIOGRAFÍA CRONOLÓGICA IMPRESCINDIBLE

- Pérez Lara, Josepho María. *Florula Gaditana et addenda*. 1886 a 1903.  
Wolley-Dod, Anthony Hurt. *Flora of Gibraltar*. 1914.  
Molesworth-Allen, Betty. *Psilotum nudum in Europe*. 1966.  
Molesworth-Allen, Betty. *Notas sobre algunas plantas de la provincia de Cádiz*. 1976.  
Gil, Arroyo y Devesa. ABM -Volumen X (*Flora Sierras de Algeciras...*). 1985.  
Valdés, B., S. Talavera y E. Fernández-Galiano. *Flora Vasculare de Andalucía Occidental*. 1987.  
Nieto Caldera, José M<sup>a</sup> y al. (*Vegetación silicícola...*). 1990  
Pérez Latorre y al. ABM-Volumen XVIII. (*La vegetación de Andalucía. Los alcornocales...*)1993.  
Sánchez García, Íñigo. *Flora amenazada del litoral gaditano*. 2000.  
Valdés y al. *Catalogue des plantes du Nord de Maroc*. 2002.  
Sánchez Tundidor, Luis Federico. *Novedades florísticas en la provincia de Cádiz*. SGHN-Volumen III (edición en papel). 2003.  
Blanca, Cabezudo, Cueto, Morales Torres y Salazar. *Flora Vasculare en Andalucía Oriental*. 2011 (Las Claves en 2013).  
CSIC- Madrid. *Flora Iberica*. 19 tomos: 1986 a 2014 (+ borradores en Internet de otros 3 tomos múltiples).

## BIBLIOGRAFÍA

- ALEJANDRE SÁENZ, Juan Antonio, Javier María GARCÍA LÓPEZ, Gonzalo MATEO SANZ (editores). *Atlas de la Flora Vasculare Silvestre de Burgos*. (+ Actualización del Catálogo). Burgos 2006 a 2014.  
BLANCA Gabriel, Baltasar CABEZUDO, Miguel CUETO, Concepción MORALES TORRES y Carlos SALAZAR (Editores científicos). *Claves de la Flora Vasculare de Andalucía Oriental*. Universidades de Granada, Almería, Jaén y Málaga. Granada - 2011.  
CABEZUDO, Baltasar, José M<sup>a</sup> NIETO CALDERA & Andrés V. PÉREZ LATORRE. *Contribución al estudio del Sector Rondeño* (Málaga, España). ABM N<sup>o</sup> XIV, pp. 291-294. Málaga 1989.  
CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC). *Proyecto de “Flora Iberica”* (Península Ibérica, Andorra y Baleares). Coordinador general S. CASTROVIEJO (& al. ). Madrid - 1986 a 2014.  
COCA PÉREZ, Manuel. *Arboles, arbustos y matas del Parque Natural de “Los Alcornocales”*. Cádiz - 2001.  
DÍEZ GARRETAS, Blanca, Jesús CUENCA & Alfredo ASENSI. *Datos sobre la Vegetación del subsector Aljibico* (provincia Gaditano-Onub-Algarbiense). Lazaroa N<sup>o</sup> 9, pp. 315-332. Madrid- 1986 ( 1988).  
GIL, José Manuel, Juan ARROYO & Juan Antonio DEVESA. *Contribución al conocimiento florístico de las Sierras de Algeciras* (Cádiz, España). ABM N<sup>o</sup> X, pp. 97-122. Málaga - 1985.  
KELAART, Edward Frederick. *Flora Calpensis. Contributions to the Botany and Topography of Gibraltar & its Neighbourhood*. London- 1846.  
LUCENO, Modesto & José M. MARÍN. *Monografía ciperológica gaditana*. SGHN. Volumen III, pp. 23-49. Jerez - 2003.  
MOLESWORTH-ALLEN, Betty Eleanor Gosset. *Psilotum nudum in Europe*. *Taxon* (News & Notes) 15. London- 1966.  
MOLESWORTH-ALLEN, Betty. *Notas sobre algunas plantas de la provincia de Cádiz*. *Lagascalia* 6 (pp. 239-242) .Sevilla- 1976.  
NIETO CALDERA, José María, Andrés V. PÉREZ LATORRE & Baltasar CABEZUDO. *Datos sobre la vegetación silicícola de Andalucía I*. ABM N<sup>o</sup> XV, pp. 179-192. Málaga-1990.  
PÉREZ LARA, Josepho María. *Florula Gaditana et addenda*. *Anales de la Real Sociedad Española De Historia Natural*. Madrid- 1886 a 1903.  
PÉREZ LATORRE, Andrés Vicente, Antonio GALÁN DE MERA, Patricia NAVAS, David NAVAS, Yolanda GIL & Baltasar CABEZUDO. *Datos sobre la flora y la vegetación del P. N. de Los Alcornocales*. ABM N<sup>o</sup> XXIV, pp-133-184. Málaga - 1999.  
PÉREZ LATORRE, Andrés V., Patricia NAVAS, David NAVAS, Yolanda GIL & Baltasar CABEZUDO. *Datos sobre la Flora y la Vegetación de la Serranía de Ronda*. ABM N<sup>o</sup> XXIII, pp. 149-191. Málaga- 1998.  
PÉREZ LATORRE, Andrés V., José María NIETO CALDERA & Baltasar CABEZUDO. *Contribución al conocimiento de la vegetación de Andalucía II. Los alcornocales*. ABM N<sup>o</sup> XVIII pp. 223-258. Málaga-1993.  
SÁNCHEZ GARCÍA, Íñigo. *Flora amenazada del litoral gaditano*. Cádiz-2000.  
SÁNCHEZ TUNDIDOR, Luis Federico. *Novedades florísticas en la provincia de Cádiz*. Volumen n<sup>o</sup> III, SGHN (exclusivo en la versión impresa), pp. 65- 106. Jerez -2003  
TALAVERA LOZANO, Salvador. Género *Silene* en Flora iberica, Volumen II (pp. 313-406). Madrid - 1990.  
VALDÉS CASTRILLÓN, Benito, Mohamed REJDALI, Ahmed ACHHAL EL KADMIRI, Stephen Leonard JURY & José María MONTSERRAT MARTÍ (Editores). *Catalogue des plantes vasculaires du Nord de Maroc*. Checklist of vascular plants of N Morocco. CSIC. Madrid- 2002.  
VALDÉS Benito, Salvador TALAVERA y Emilio FERNÁNDEZ-GALIANO (Editores). *Flora Vasculare de Andalucía Occidental*. Barcelona - 1987.  
VELASCO ROMÁN, M<sup>a</sup> Rosario, ( L. F. SÁNCHEZ TUNDIDOR & al.) *Catálogo etnobotánico y etnomicológico del P. N. Los Alcornocales*. Junta de Andalucía- 2001 .  
WOLLEY-DOD, Anthony Hurt. *A Flora of Gibraltar and the neighbourhood*. London 1914.