

LA COMARCA DEL ESTRECHO, ÚNICA EN ANDALUCÍA Y EN EUROPA.

Luis Federico Sánchez Tundidor / Profesor de E.S.O.

Juan Antonio García Rojas / Suboficial de la Armada.

Juan Antonio Antúñez Vegas / Profesor de E.S.O.

Se pretende dar una idea actualizada de la flora autóctona, adventicia y naturalizada de la que los comunicantes denominamos "Comarca del Estrecho", y que consideramos única en el continente europeo. Esta división geográfica es artificial desde el punto de vista administrativo y político pero es "un todo" a nuestro humilde entender. El territorio que vamos a contemplar en nuestro estudio (que forzosamente sólo puede abarcar los Tomos I y II de la *Flora vascular de Andalucía Occidental*, sería el que suman los terrenos de la llamada Comarca del Campo de Gibraltar más todo el terreno exterior a ella pero dentro del Parque Natural de "Los Alcornocales". Pensamos que nos guiamos por criterios puramente geobotánicos, pues este territorio es un "todo" o a lo más "dos provincias botánicas" a las que por fuerza han pertenecido siempre los suelos de nuestra comarca en sentido estricto.

MÉTODO DE TRABAJO DE LOS ÚLTIMOS AÑOS.

Desde que se publicó la *Flora Vascular de Andalucía Occidental* hemos tenido una herramienta magnífica para trabajar en el campo e identificar las múltiples y variopintas especies de nuestro entorno. Cada hallazgo era un gozo. Cada nueva cita una explosión de alegría. Hemos trabajado con ilusión y con mucha ayuda por centenares de camperos y numerosos botánicos que hemos ido conociendo. Sin ellos este primer avance de la actualización de nuestra flora estaría seriamente mermado. Muchas gracias a todos.

Seguiremos estrictamente el orden evolutivo propuesto en dicha *Flora* y daremos nuestros datos actuales, unas veces de la labor bibliográfica y las más de las ocasiones de nuestras miles de fotografías y herborizaciones.

Rogamos nos disculpen de los graves errores en los que tropezaremos, pues somos unas personas sin preparación universitaria ni apoyo económico alguno.

Comunicaciones

CITAS INTERESANTES, CRÍTICAS O NUEVAS, PARA LA COMARCA Y/O PARQUE NATURAL.

PTERIDOFITOS

- 001- *Isoetes durieui* Bory.—I, 38.
Sólo lo hemos visto cerca de “Los Llanos del Juncal”, y gracias al compañero y amigo Domingo Mariscal Rivera. Lo consideramos rarísimo.
- 002- *Psilotum nudum* (L.) Beauv. — I, 43. “PSILOTUM”.
Hoy conocemos dos citas próximas entre sí para el entorno del Arroyo Salado, indicadas por ornitólogos anónimos (j), dentro de Jimena. Además de una nueva y apartada población en Benalup, cerca del Embalse del Celemín. Estas localizaciones quitan todas las dudas sobre este helecho emblemático que descubrió nuestra Betty Mollesworth-Allen, y garantizan su supervivencia en el continente. Lo encontraremos en más grietas del Parque Natura!
- 003- *Ophioglossum lusitanicum* L.—I, 44.
Es realmente abundante en todos los términos administrativos de esta comunicación pero pasa desapercibido por su pequeñez y por esporular durante las lluvias.
- 004- *Polypodium interjectum* Shivas —I, 48.
Sólo sabemos de su existencia por A.E. Salvo Tierra y la propia Betty Allen.
- 005- *Cosentinia vellea* (Aiton) Tod. subsp. *vellea* — I, 52.
Lo conocíamos de Gibraltar y Málaga pero ya hemos dado con él en los muros de Jimena (y en su propio castillo), así como en una zona de calcarenitas recalentadas entre el Pinar del Rey y El Chapatal (San Roque).
- 006- *Pteris vittata* L. —I, 53.
Sospechamos que está extinguido.
- 007- *Marsilea batardae* Launert —I, 57.
La cita de Martínez Ortega de Jerez. (Garganta del Quejigal) ya no ha podido ser refrendada por el biólogo y amigo Íñigo Sánchez García. ¿Era introducido? (!!!)
- 008- *Vandenboschia speciosa* (Willd.) Kunkel — I, 58.
Gracias a los especialistas europeos Johannes Vogel y Fred Rumsey hemos encontrado una intrigante población en fase gametofítica (III-97) en La Almoraima, en la finca Juan de Sevilla. Es seguro más común.
- 009- *Culcita macrocarpa* C. Presl — I, 59. “CULCITA”.
Debido a las pesquisas de Domingo Mariscal y de sus dos hijos se ha encontrado en este mismo verano una población “gigantesca” en los Montes de Algeciras, que nos ha impresionado a todos felizmente. Además, y esta vez “por culpa” de las investigaciones del apreciado Lorenzo Sevilla Isidro con los guardas de La Almoraima, hemos reencontrado unas cascaditas paradisíacas, con este helecho de más de 3 ms.
- 010- *Thelypteris palustris* Schott — I, 61.
Interesante, escaso y siempre en lugares privilegiados y húmedos. Citaremos tres poblaciones muy apartadas entre sí: Cueva de Las Palomas-Pedregoso y Torre de la Peña, ambas en Tarifa, y El Chapatal entre Castellar de la Fra. y San Roque. ¡Aparecerá más!
- 011- *Christella dentata* (Försskal) Brownsey & Jermy —I, 62. “CRISTELA”.
La única población protegida y alambrada (gracias a las autoridades del Parque y al dueño de la finca) se mantiene estable. Nos atrevemos a teorizar sobre su posible introducción en este siglo, al igual que los pies de Torneiro (Orense)

- que creemos saber de su origen hortícola desde no hace muchos años. Este “mágico” helecho es la mayor y única duda pteridológica que tenemos.
- 012- *Asplenium ceterach* L. —I, 64. Doradilla.
Helecho muy escaso en la comarca. Sólo se da en muros viejos o en terrenos manifiestamente calizos. Escasísima dentro del P. N. de Los Alcornocales.
- 013- *Asplenium marinum* L. —I, 65. Culantrillo de mar.
Hoy día se conoce un grupo aislado en la Isla de las Palomas, en terrenos militares de Tarifa, salpicados por la pleamar. Las demás citas se dan por extintas.
- 014- *Asplenium petrachae* (Guérin) DC. —I, 66.
Sólo conocemos la cita de Juan Luis González para una dehesa de La Almoraima. El Pliego de la S^a Saladavieja de Ojén, no hemos podido confirmarlo. En terrenos calizos de Gaucín no es excesivamente raro.
- 015- *Asplenium obovatum* Viv. subsp. *obovatum* var. *protobillotii* Salvo Tierra -NUEVA
No tenemos la suerte de haber sido presentados a este novedoso taxon.
- 016- *Asplenium scolopendrium* L. —I, 68. Lengua de ciervo.
Visto únicamente en las calizas de Las Motillas-Cortes Fra. (MA), a 2 kms. de Jimena Fra.
- 017- *Asplenium sagittatum* (DC.) A. J. Bange —I, 69.
Muy probablemente extinguido en Gibraltar y Tarifa. Sí lo conocemos del karst de El Berrueco, justo en la linde con el P.N. de Grazalema, pero escaso y escondidísimo.
- 018- *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.—I, 70
Nunca lo hemos visto. No podemos asegurar que aún sobreviva en nuestro territorio, a pesar de las citas diversas e incuestionables.
- 019- *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott —I, 73. Helecho macho.
Reconocida ya su no existencia pues siempre se ha confundido con el siguiente.
- 020- *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis* —I, 74. Helecho macho.
Siguiendo a Enrique Salvo lo creemos extinguido por sus fuertes propiedades medicinales, al ser recolectado hace decenas de años por camperos y corcheros en toda la zona sur y centro de la “laurisiva comarcal”. Por suerte hemos dado con una gran población en la finca Moracha de Alcalá de los Gazules, a menos de 2 kms. del término jimenato. También debe seguir habiendo varias poblaciones en Jerez de la Frontera, dentro del Parque Natural.
- 021- *Dryopteris guanchica* Gibby & Jermy —I, 74.
Extinguido por el momento. Tenemos una remota esperanza de encontrarlo en Algeciras con Culcitas.

GYMNOSPERMAS

- 022- *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* —I, 85. Enebro de miera.
Ya se tenía por raro a principios de siglo por nuestro admirado Wolley Dod. Lo conocemos bien en arenas y areniscas muy caldeadas y de sitios aislados. Ejs: Lajas del Salado, Río Guadiaro por El Corchado y finca Los Charcones (ésta gracias al amigo y compañero Antonio Casado Puerto); dentro de Jimena Fra.; Zonas elevadas del Pinar del Rey; tanto en Castellar Fra. como en San Roque; Tajo de las Tunas en La Almoraima, etc.

Comunicaciones

- 023- *Juniperus phoenicea* L. subsp. *phoenicea* —I, 86. Sabina negra.
Especie arbustiva en clara regresión por las talas e incendios desoladores. Sólo la conocemos de las Buitreras de Gaucín y en los alrededores del monte Castillo de Cortes Fra. (dentro del P.N.). También en las arenas de Borondo en San Roque, entre la playa y la N-340..., a pesar de las terribles obras de la Autovía.
- 024- *Juníprus Phoénica* L. subsp. *turbinata*. (guss.) Nyman —I, 86. Sabina marina.
Este taxon es muy visible en las dunas de Bolonia, necrópolis de Los Algarbes (dato del camarada Lothar Bergmann) y en las costas tarifeñas en general. Ocasionalmente entra con la zahorra de los carriles como en la Sª de la Plata y en Los Toruños.
- 025- *Ephedra fragilis* Desf. subsp. *fragilis* —I, 87 . Efedra.
Especie sometida a la presión humana y fabril enloquecida de nuestra comarca. No obstante subsiste además de en El Rinconcillo y en el Peñón, en una arista de rocas rozadas y quemadas de Carteia y en su propio castillo medieval “protegido” dentro de la Refinería misma con altas alambradas.
Género interesante pues guarda en sus troncos leñosos insectos endémicos que está estudiando con éxito nuestro polifacético Juan de Ferrer Andreu, de Algeciras.

ANGIOSPERMAS-DICOTILEDÓNEAS

- 026- *Ceratophyllum demersum* L. —I, 95.
Especie que cuando llega a un ecosistema propicio medra abundantemente. La tenemos estudiada del Embalse de Miraflores y del pantanito del Arroyo de la Madre Vieja, ambos espacios del término sanroqueño.
- 027- *Ranunculus gramineus* L. —I, 101.
Este taxon se nos escurre. No hemos conseguido encontrarlo en nuestra zona estudiada a pesar de las citas antiguas. Evidentemente que sus hábitats han sido arrasados por las razones conocidas. Se podrían reintroducir cualquiera de sus variedades (?).
- 028- *Ranunculus sceleratus* L. —I, 105.
Podemos demostrar su existencia gracias a un hallazgo en una zona húmeda en la urbe de San Roque. Buena cita dado que sólo se tenía de los arrozales en las marismas del Guadalquivir. W. Dod da la cita de Gibraltar.
- 029- *Ranunculus blepharicarpos* Boiss. —I, 107. “Ranúnculo brillante”. Todas las citas de Wolley Dod para San Roque, la Sª Carbonera y el Peñón, no han podido refrendarse. Está claro que es otra preciosa especie aniquilada por el Homo sapiens.
- 030- *Anemone coronaria* L.—I, 118. Anémona.
Ni en Sª Carbonera, ni en La Almoraima y menos aún en las Sierras de Algeciras hemos podido verla. Especie preciosa que seguiremos persiguiendo.
- 031- *Nigella papillosa* G. López subsp. *atlántica* (Murb.) F. Amich —I, 121. Arañuela.
Se encuentra en la comarca en su extremo NE: Las Gallinas, entre Gaucín y San Pablo, y en el Cortijo del Cuervo ya más cerca de Jimena Fra.
- 032- *Consolida ajacis* (L.) Schur —I, 125. Espuela de caballero.
Escapada de cultivos la hemos recogido de la Central Hid. de El Corchado-San Pablo y Gaucín, así como de los alrededores de la playita de Carteya.

- 033- *Coriaria myrtifolia* L. —I, 128. Emborrachacabras.
Es evidente su olvido en la Flora pues la tenemos en todos los términos menos Tarifa.
- 034- *Celtis australis* L. —I, 151 Almez.
Teníamos la idea de que esta leñosa era introducida por verla en jardines y más o menos naturalizada en Gibraltar, pero al ver cómo vive en la S^a Crestellina de Casares, bien de porte arbóreo o de aspecto bonsai por los herbívoros, aceptamos que sí puede ser nativa en la comarca.
- 035- *Ficus carica* L. —I, 152. Cabrahigo.
Ninguna duda de que está naturalizada desde hace milenios en zonas frescas.
- 036- *Quercus rotundifolia* Lam. —I, 161. Encina.
Especie maltratada hasta casi su exterminio. No obstante hay ejemplares camuflados entre otros *Quercus* en variados lugares. Debería protegerse en todo el Parque Natural.
- 037- *Corylus avellana* L. —I, 165. Avellano toro.
Nunca visto salvo cultivado. Sólo sabemos de una cita para El Picacho de Alcalá de los Gazules.
- 038- *Phytolacca americana* L. —I, 166. Carminera.
Especie naturalizada y muy llamativa que es localmente abundante en los suelos arenosos de San Roque y de Castellar Nuevo. Alguna vez en La Atunara, Algeciras y Jimena Fra.
- 039- *Mesembryanthemum nodiflorum* L.—I,168.
Ya era rara entre Gibraltar y San Roque en tiempos de W. Dod. La más cerca está en Ceuta.
- 040- *Mesembryanthemum crystallinum* L. —I,168. Escarchada.
Como la anterior ya ha desaparecido de Algeciras (W. Dod), pero al ser adventicia sudafricana tal vez vuelva a crecer en nuestros suelos salinos, cuando volvamos a recuperarlos.
- 041- *Atriplex halimus* L. —I, 181. Salado blanco.
Vivía silvestre en Gibraltar y en su zona de influencia. Se cultiva como seto para defensa del levante. En Arcos de la Fra. está naturalizada en una escombrera.
- 042- *Salicornia ramosissima* J, Woods —I, 185. Salicornia.
La tenemos recogida en lo que quedaba de marisma entre “Acerinox” y “Continente”, en Los Barrios. Ahora todo es asfalto y hormigón.
- 043- *Suaeda maritima* (L.) Dumort —I, 189
Aún respira en los escasísimos enclaves que fueron fértiles saladares y marismas. Está en el Acebuchal Bajo, Carteya, Los Toruños y en la ya extinta zona citada antes.
- 044- *Salsola soda* L. —I, 191. Barrilla.
Idem de las dos especies precedentes. En la playa de Los Lances sí tiene futuro (!).
- 045- *Salsola vermiculata* L. —I, 192.
Hay grupos de ella en el río Guadarranque, pasada ya la N-340.
- 046- *Mirabilis jalapa* L. — NUEVA. Dondiego de noche.
Especie no considerada en la Flora And. Occ. pero que está muy naturalizada. Se cultiva en gran cantidad.

Comunicaciones

- 047- *Glinus lotoides* L. —I, 205.
Ampliamos su zona natural tanto al Embalse del Celemín-Benalup, como al río Hozgarganta por Marchenilla-Jimena Fra.; así como al Cerro del Prado en San Roque.
- 048- *Loeflingia baetica* Lag. —I, 215.
W. Dod la tenía como muy local. Hay otra cita de E. Salvo para la Sierra de Algeciras. No vista todavía.
- 049- *Spergularia bocconii* (Scheele) Graebner —I, 220.
Citada en la Sierra Palma, la hemos herborizado en El Cerrado de San Roque, entre escombros.
- 050- *Spergularia salina* J. & C. Pres L. —I, 221.
La hemos recogido dos veces: Arroyo Alpariate-Bolonia y de la ría del Palmones.
- 051- *Spergularia fimbriata* Boiss, & Reut.—I, 222.
No hemos podido redescubrirla ni en Gibraltar ni en Algeciras. Citadas por W. Dod.
- 052- *Stellaria alsine* Grimm —I, 236.
Vista en cinco puntos comarcales. Citada también para el Peñón.
- 053- *Silene micropetala* Lag.—I, 251.
Relativamente frecuente en el Pinar del Rey. También citada en Palmones.
- 054- *Silene inaperta* L. subsp. *inaperta* —I, 261.
Hallada en arceles y calcarenitas de San Roque, y en el Ventorrillo de Tablada de Alcalá de los Gazules.
- 055- *Silene tomentosa* Otth —I, 265. Gibraltar Champion.
Siguiendo a nuestros vecinos Linares, Harper & Cortés, creemos que es endémica de Gibraltar.
- 056- *Silene mellifera* Boiss. & Reut. —I, 264.
Nuestro admirado Wolley Dod la herborizó en La Alcaidesa. Nosotros sólo nos hemos podido acercar a 6 kms. término de Jimena Fra., en la fuente de La Almuña de Gaucín. Seguiremos con su búsqueda.
- 057- *Vaccaria hispánica* (Miller) Rauscher —I, 269.
Un olvido para el mapa de la Flora Occidental pues la tenemos de San Enrique de Guadiaro (San Roque), en un arcén de Tarifa y entre las baldosas de las calles de San Pablo (Jimena Fra.).
- 058- *Gypsophila struthium* L. — NUEVA
Especie leñosa extrañísima (según B. Cabezudo) que ha aparecido al borde de la carretera entre San Roque y Campamento, aderezada de basuras y alquitrán. ¡Aún está viva!.
- 059- *Velezia rigida* L. —I, 275 . Clavelillo.
Pasa desapercibido por su pequeñez pero lo hemos herborizado del Pinar del Rey de San Roque y del canal del s. XVIII en Jimena Fra. Es común en la frontera Málaga.
- 060- *Polygonum amphibium* L.—I, 283. Bistorta falsa.
Interesante especie en inminente estado de extinción. La conocemos de la zona más industrial de San Roque y a pocos metros de la autovía; y de Los Charcones del Pinar del Rey.
- 061- *Rumex scutatus* L. subsp. *induratus* (B. & R.) Maire & Weiller —I, 287. Acedera.
Entra en la comarca por el río Guadiaro y por Manilva y Casares, como ruderal.

- 062- *Rumex intermedius* DC. —I, 288.
En nuestra comarca sobrepasa el metro y se da en Los Barrios (urbe), Puerto de Bolonia, Playa de La Atunara (cita de D. Mariscal) y en las zahorras de San Roque.
- 063- *Armeria pungens* (Link) Hoffm. & Link —I, 299.
Dentro del territorio sólo se conoce de Punta Camarinal-Bolonia (según Íñigo Sánchez). La otra población más cercana está en el tómbolo de Trafalgar.
- 064- *Limonium ferulaceum* (L.) Chaz.—I, 304.
Además de en marismas ha sido encontrado en S^a Carbonera, a 50 m.s.m., por D. Mariscal.
- 065- *Limonium diffusum* (Pourret) O. Kuntze — I, 304.
No hemos dado con ella, siguiendo a W. Dod. Íñigo Sánchez la vio en San Fernando.
- 066- *Limonium virgatum* (Willd.) Fourr.—I, 305.
También tenemos dudas de su actual existencia. D. Mariscal la cita del río Jara (Tarifa).
- 067- *Limonium emarginatum* (Willd.) O. Kuntze —I, 306.
Ampliamos el hábitat de esta bonita planta por toda la costa comarcal, desde Punta Camarinal hasta el faro de Gibraltar. También en el cementerio mismo de Ceuta.
- 068- *Limonium algarvense* Erben — I, 307.
Ya la hemos detectado en Bolonia, Tarifa (Arroyo Salado) y en el río Guadarranque.
NOTA. Es evidentísimo el retroceso brutal de todas las zonas de marismas y de los saladares asociados, que han esquilado o aniquilado casi toda forma de vida vegetal y por ello, también, animal. ¿Cuándo se van a exigir estudios de impactos medioambientales...?
- 069- *Paeonia broteri* Boiss. & Reut. —I, 309. Peonía.
Impensable hallazgo en los roquedos escondidos de La Alcaldesa a 90 m.s.m., que da crédito a una cita de la S^a del Niño que teníamos por “alucinación”.
- 070- *Hypericum triquetrifolium* Turra —I, 315.
Saltamos desde el Andévalo onubense a las cercanías del yacimiento púnico-romano de Carteia, donde no es escasa. Ya Wolley Dod la citó para Puente Mayorga hace unos 80 años.
- 071- *Hypericum humifusum* L.—I, 317.
Manifiesto olvido en el mapa de la *Flora Vasculare Andalucía Occidental*, pues está por todos los sitios.
- 072- *Hibiscus trionum* L.—¡NUEVA!
Especie nueva para la Flora A. Occ., encontrada únicamente en el Arroyo de la Madre Vieja de San Roque. Bonita planta que debe darse en más cultivos con regadío.
- 073- *Lavatera olbia* L.—I, 327. Malvavisco.
Ampliamos la geografía de este taxon pues se encuentra entre Castellar Fra. y San Martín del Tesorillo, en La Almoraima, al borde del río Guadiaro y en El Bochorro, barranco de Los Barrios.
- 074- *Abutilon theophrasti* Medicus —I, 333.
Gran malvácea naturalizada en una amplia zona de Castellar-Estación, entre campos de algodón y las gravas del ferrocarril. Da abundantes semillas fértiles y se extiende.

Comunicaciones

- 075- *Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link —I, 334. Atrapamoscas.
Esta insectívora tan llamativa merece unos comentarios. Ya conocemos desde la población costera del Pinar de Chiclana (Íñigo Sánchez G.), hasta la vecina Sierra Bermeja (Baltasar Cabezudo A.). Las lluvias de este año la han favorecido muchísimo y ha medrado de forma espectacular. Manolo Coca Pérez ha calculado una masa de 100.000 individuos en el Pico de la Yegua (Alcalá); pero el amigo de la Universidad de Málaga, Andrés Pérez La Torre ha hecho un recuento de 140.000 para una localidad de Sierra Morena (Ciudad Real).
- 076- *Xolantha echioides* (Lam.) Gallego, M. Garmendia & C. Navarro —I, 346.
Como bien la citó W. Dod (sub: *Tuberaria e.*) está en la comarca y la vecina Manilva (Martajima). Se da en la Sierra Carbonera-La Línea, y de Guadalquivir y Pinar del Rey.
- 077- *Hellanthemum organifolium* (Lam.) Pers. —I, 351.
La hemos hallado en las herrizas de La Saucedá y en la cercana finca Moracha de Alcalá de los Gazules. Ya está citada de principios de siglo para Gibraltar.
- 078- *Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb —I, 354. Rompepiedras.
Manifiesto olvido en el mapa. Crece en cualquier suelo calizo soleado y pobre.
- 079- *Fumana laevipes* (L.) Spach — ¡NUEVA!
No citada en la Flora pero sí por W. Dod para Algeciras y Tarifa. Nosotros la hemos encontrado, escasa en la torreta del Pinar del Rey y en el cercano Hacho de Gaucín.
- 080- *Frankenia pulverulenta* L. —I, 363.
Dada por rara por W. Dod (una vez más este avispaado militar), no hemos conseguido encontrarla. Nada nos extraña pues el deterioro medioambiental es máximo.
- 081- *Salix alba* L. —I, 369. Mimbrera.
Citada por M. Coca para las Sierra del Aljibe y por D. Mariscal para Las Motillas-Cortes Fra. y Benharás-Los Barrios. Vista en Marchenilla por nosotros.
- 082- *Lepidium graminifolium* L. — ¡NUEVA!
Especie frecuente en zonas malagueñas pero que no se conocía para Andalucía Occidental.
Encontrada dos veces entre escombros y jardines de la zona urbana de San Roque.
- 083- *Lepidium latifolium* L. —I, 423. Rompepiedras.
Como se cultiva por sus propiedades medicinales está naturalizada en diversos lugares: San Pablo y El Corchado en Jimena Fra., y en las afueras de Benalup o Casas Viejas.
- 084- *Coronopus squamatus* (Forss.) Ascherson —I, 424.
Dispersamente se debe dar en toda la comarca. La tenemos de San Pablo, en Jimena Fra., casco urbano y entre los adoquines de San Roque.
- 085- *Moricandia* sp. —¡NUEVA!
Único pie que se mantiene al borde de la N^o 340, a 1 km. de San Roque, y que al no fructificar no ha podido ser identificado por los biólogos de la Universidad de Málaga.
- 086- *Diplotaxis erucooides* (L.) DC. —I, 428.
Este jaramago está disperso por toda la comarca, especialmente en Los Barrios y Jimena Fra.

- 087- *Diplotaxis* sp. nova . SIN CONFIRMACIÓN.
Hace ya tres años que entregamos varios pliegos encontrados en Los Barrios (Venta del Tropezón), a los botánicos de la Universidad de Sevilla, que no se han pronunciado.
- 088- *Brassica oxyrrhina* (Cosson) Cosson —I, 431.
Olvido para la Flora pues es una especie frecuente en todo el Pinar del Rey y para La Alcaidesa. Además W. Dod la citó para Palmones y entre Gibraltar y La Línea de la Concepción.
- 089- *Brassica fruticulosa* Cyr. —I, 433.
Especie huidiza que sigue sin reubicarse desde principios de siglo.
- 090- *Eruca vesicaria* (L.) Cav. —I, 436. Oruga.
Ampliamos el mapa a nuestra comarca para Los Barrios, Bolonia y la autovía en San Roque.
- 091- *Calepina irregularis* (Asso) Thell.—I, 444.
Encontrada una sola población entre naranjos y el río Guadiaro en San Pablo de Buceite.
- 092- *Reseda alba* L. —I, 450.
Confirmada para Gibraltar y aún no vista en Algeciras (W. Dod) ¿Tanto se ha deteriorado el espacio medioambiental en nuestro territorio?
- 093- *Corema album* (L.) D. Don — I, 453 . Camariña.
Sí se da en la parte occidental de Tarifa: Pinar de Bolonia y Punta Camarinal.
- 094- *Lysimachia ephemerum* L. —I, 462.
Nunca vista a pesar de ser una señora planta. Ni en Guadacorte ni en La Almoraima hemos podido confirmarla. Insistiremos en su búsqueda por los sotos oscuros.
- 095- *Coris monspeliensis* L. subsp. *mons.* & subsp. *fontqueri* Masclans —I, 466. Pincelillo.
Ampliamos las citas de ambas subespecies (según Flora Ibérica) a la zona centro y este de la comarca, Pinar del Rey y calizas de Borondo en San Roque, arenales de Castellar Fra. y lindes del río Guadiaro por San Pablo, y por El Secadero de Casares.

FIN DEL TOMO I

- 096- *Crassula vaillantii* (Willd.) Roth —II, 6.
Desde que la encontró J. A. Alejandro en una salida a la Cruz del Romero-Los Barrios, hemos dado con ella también en areniscas de Jimena Fra. y en Cueva Horadada de San Roque.
- 097- *Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berth. —II, g.
Además de cultivada por doquier se encuentra naturalizada en el Peñón, en la playa de La Atunara y en un arenal costero sanroqueño.
- 098- *Sedum acre* L. —II,12.
También está aunque marginalmente entre La Alcaidesa y el Pinar del Rey.
- 099- Género Acacia. Varias especies. ¡NUEVAS!
Habría que haber incluido este género tan exótico como frecuente en jardines y caminos.
Hay al menos tres especies tan naturalizadas como otras muchas tenidas en cuenta.

Comunicaciones

- 100- *Vicia hybrida* L. —II, 54.
Ya era rara para W. Dod. Sólo la hemos recogido en la finca del Salado en Marchenilla.
- 101- *Lens nigricans* (Bieb.) Godron —II, 63.
Una única planta vista en el barrio de El Corchado, dentro de Jimena Fra.
- 102- *Lathyrus tingitanus* L. —II, 65. Almorta.
Se confunde con el frecuente *Lathyrus latifolius* L. Al menos lo hemos recogido de la marisma minúscula de Carteya y de la Estación de La Almoraima. Habrá más.
- 103- *Lotus angustissimus* L. —II, 75.
Lo hemos conseguido de dos localidades muy apartadas: Cortijo Altabacar de Jimena Fra. y del Tajo de las Figuras, cerca de Benalup. Es otra especie que conecta con Sierra Morena.
- 104- *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. —II, 79.
Aumentamos las citas a todo el Este comarcal: Borondo, San Enrique y urbe de San Roque y Cerro Gordo entre Sambana y San Martín del Tesorillo. En Málaga es frecuente.
- 105- *Tetragonolobus conjugatus* (L.) Link subsp. *requienii* (Mauri) Doming. & Gallano -II, 81.
Encontrado en enclaves margosos de Jimena Fra. Cruz Blanca, San Pablo, El Corchado, Sambana, El Cuervo y Estación Férrea. Así se da en Sierra Carbonera y en El Secadero-río Guadiaro.
- 106- *Hedysarum humile* L.—II, 88. Zulla silvestre.
No podemos confirmar la cita de San Roque pero sí está en la zona limítrofe de Gaucín.
- 107- *Coronilla repanda* (Poiret) Guss. —II, 92.
Reafirmamos dos citas críticas pues la tenemos desde Bolonia hasta El Chapatal de Castellar Fra. y del Pinar del Rey.
- 108- *Hippocrepis biflora* Sprengel —II, 93
Hay que aumentar a toda la comarca la presencia de esta especie. En Jimena Fra., Cerro Gordo y Cruz Blanca. En San Roque, Mesas de Chullera. En Algeciras, gravas del ferrocarril.
- 109- *Trifolium spumosum* L. —II, 103. Trébol.
Una cita para la campiña jimenata (por Sambana) hace pensar que es más habitual.
- 110- *Trifolium striatum* L.—II, 107.
Wolley la da por rara para Algeciras. Una vez vista entre Jimena Fra. y Castellar Fra.
- 111- *Trifolium arvense* L.—II, 108.
Es localmente frecuente aunque muy etéreo. Desde Los Banquetillos de Medina Sidonia, hasta Las Cañillas-Cortes Fra., pasando por todo Jimena Fra. y San Roque. En arenas con humedad.
- 112- *Trifolium bocconeii* Savi —II, 108.
Otro ejemplo de la semejanza entre S^a Morena y las S^a del Aljibe. Citado para la comarca la podemos confirmar para el Ctjo. Escobero-San Roque y El Carrizuelo de Medina Sidonia.
- 113- *Trifolium gemellum* Pourret ex Willd. —II, 109
Más de lo mismo. El Carrizuelo también, la finca Navahermosa de La Almoraima y cerca de las pinturas rupestres jimenatas del Ayo. Salado y de la Laja Alta.

- 114- *Medicago scutellata* (L.) Miller —II, 119.
Única cita en Los Arenales, finca propiedad del Ayuntamiento de Jimena Fra.
- 115- *Medicago ciliaris* (L.) All. —II, 120.
Llamativo carretón espinosillo que se citó para Carteya y que hemos localizado en Sambana y San Pablo, en la Cueva Horadada - San Roque y en Las Navas de Gibraltar-Los Barrios.
- 116- *Melilotus alba* Medicus —II, 129.
No hemos podido ver esta planta citada de antiguo y tan llamativa y frecuente en Málaga.
- 117- *Melilotus elegans* Salzm. ex Ser. —II, 130.
Localmente frecuente según W. Dod, ya la tenemos de Carteya, Torre de Palmones y en Ayo. de La Jara en Tarifa.
- 118- *Melilotus sulcata* Desf. —II, 131.
Probablemente escapada de cultivos. Bº Betis de Tarifa y Cerro Gordo en Jimena Fra.
- 119- *Ononis pinnata* Brot.—II, 136.
Espléndida especie que nuestro amigo Íñigo Sánchez herborizó en la marisma del Palmones y que nosotros vemos año tras año, alcanzando un metro, en el Pinar del Rey.
- 120- *Ononis azcaratei* Devesa —II, 137.
Planta poco visible y puede que sea endemismo gaditano. Se da en las margas asociadas a las areniscas del Aljibe: Cerro Gordo y Montenegro Alto de Jimena Fra., Cortijo Porretal a la orilla del Embalse Celemín y bajo la cueva del Tajo de las Figuras. Necesita estudio.
- 121- *Ononis baetica* Clemente —II, 143.
Especie que nos tiene en dudas. Creemos tenerla de San Roque, tanto en el faro de Punta Mala como en la urbe. Además hay una cita para las Sierra de Algeciras.
- 122- *Ononis broterana* DC. —II, 144.
Era localmente abundante (W. Dod). Recogida en los roquedos altos del Pinar del Rey y en la fuente del Regiú bajo el castillo de la antigua Oba (hoy Jimena Fra.).
- 123- *Ononis mollis* Savi—II, 149.
Citado como raro por el omnipresente W. Dod, no hemos conseguido localizarlo.
- 124- *Ononis laxiflora* Desf. —II, 150.
Encontrada en el límite oriental de San Roque con Manilva, entre gravas y ladrillos. Seguro que un estudio a fondo del género *Ononis* daría más de una alegría.
- 125- *Retama monosperma* (L.) Boiss. —II, 162 Retama.
Vista en Alcalá y alrededores por M. Coca. También la hemos localizado esporádicamente en Castellar Fra., en la Venta Correro de Benalup y hasta en Arcos de la Fra.
- 126- *Ulex baeticus* Boiss. subsp. *scaber* (G.Kunze) P. Cubas —II, 168. Aulaga.
Ya se tenía por raro en la comarca. Sólo visto en una cantera de San Enrique de Guadiaro, en San Roque.
- 127- *Ulex parviflorus* Pourret subsp. *parviflorus* —II, 169. Aulaga.
Es ocasional en nuestro territorio San Pablo (ferrocarril), Pinar del Rey de San Roque y entre Algar y Arcos Fra. (ya fuera de nuestro estudio).

Comunicaciones

- 128- *Argyrobium zanonii* (Turra) P.W. Ball —II, 176.
Entra por los escasos terrenos calizos del Parque Natural. Finca de los Arenales de Jimena Fra. y Las Motillas de Cortes Fra. Es frecuente de Gaucín a las S^a de Ronda.
- 129- *Lupinus albus* L.—II, 179. Altramuz.
Por una vez lo hemos herborizado, asilvestrado, en la Central Eléctrica de El Corchado. Lo que confirma una vez más el criterio certero de W. Dod.
- 130- *Colutea atlantica* Browicz —II, 181. Espantalobos.
Única cita en el Cerro Oratorio de San Pablo comunicada por el desaparecido compañero Bernabé Villanueva.
- 131- *Astragalus epiglotis* L. subsp. *epiglotis* —II, 183.
Aumentamos a nuestra comarca su hábitat. Calizas de la Cruz Blanca a la vera del Camping “Los Alcornocales” de Jimena Fra., y al sur de Las Motillas, camino de Ubrique.
- 132- *Lythrum thymifolia* L.—II, 196.
Única localidad dentro del P.N. para las lajas con tumbas medievales del Carrizuelo (Medina Sidonia).
- 133- *Lythrum cf. baeticum* González Albo ex Silvestre —II, 196.
Cita crítica a la espera de ser confirmada por el Dpto. de Biol. Veg. de Málaga. Localizadas 3 poblaciones próximas en San Roque, entre Palmones y las marismas de Carteya.
- 134- *Lythrum borysthenicum* (Schrank) Littr. —II, 197.
No está reafirmado el pliego de W. Dod para Palmones.
- 135- *Lythrum portula* (L.) D. A. Webb —II, 198.
Evidente olvido en el mapa de la *Flora* pues está en todos los términos tratados.
- 136- *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. —II, 201. Bufalaga.
Especie grande y visible ya conocida del extremo oriental de San Roque, cerca de Martajima.
- 137- *Thymelaea gussonei* Boreau —II, 203.
Planta que pasa desapercibida pero que está repartida por toda nuestra zona, y no sólo la costera: San Pablo, Estación de Jimena y los Arenales. Además en el Cerro Marcelo y la Venta Polvorilla de Los Barrios y en un bujeo del Cortijo Alcachofar en Cortes Fra.
- 138- *Punica granatum* L. —¡NUEVA! Granada.
Especie cultivada desde antiguo que sí se asilvestra en nuestra comarca. Varias citas.
- 139- *Oenothera drummondii* Hooker —II, 206.
Planta invasora y cultivada que se escapa en terrenos arenosos. Ejemplo: Bolonia.
- 140- *Oenothera stricta* Ledeb. ex Link —II, 207.
Se cultiva como medicinal y para flor cortada. Se puede encontrar en cualquier lugar humanizado, en plena expansión. Como ejs., el Monte de la Torre (cita de J.R. Sogorb) y en la playa de Bolonia (vista por D. Mariscal).
- 141- *Thesium humile* Vahl —II, 213.
Citada por W. Dod para Gibraltar, la hemos encontrado muy sana en un afloramiento calizo entre San Roque y la S^a Carbonera, conocido por ser un yacimiento íbero-romano.

- 142- *Viscum cruciatum* Sieber ex Boiss. —II, 214. Muérdago rojo.
Esta parásita también se da algo en nuestro territorio de estudio. Varios entre el Cerro de la Fantasía y la Cueva de Las Motillas (Jerez Fra.-Cortes Fra.). En un huerto de Jimena Fra. (cita del amigo Juanlu González), amén de los visibles pies de Puerto Galis (Cádiz-Málaga).
- 143- *Cytinus ruber* (Fourr.) Komarov — II. 218 . Jopo.
En el entorno malagueño próximo la hemos localizado en el hacho de Gaucín, en la S^a Crestellina de Casares y en lo más alto de S^a Pinos (junto a la *Papaver rupifragum* B.&R., que no se conocía para Málaga). Lo extraño y sorprendente es haberla recogido al pie de la Cueva de las Palomas en El Pedregoso, alcornocal-quejigal tarifeño.
- 144- *Euphorbia prostrata* Aiton —II, 223. “Hoy g. *Chamaesyce* “.
Localizada una sola vez en El Corchado, entre regadíos, y en el extremo norte de Jimena Fra.
- 145- *Euphorbia maculata* L. —II, 223. “Hoy g. *Chamaesyce*” .
Encontrada ya en 4 localidades entre San Roque, el río Guadarranque y camino a La Línea.
- 146- *Euphorbia peplis* L. —II, 225. “Hoy g. *Chamaesyce*”
Una vez más el Sr. D. Mariscal nos regala una cita de Guadalquítón, en la arena marina.
- 147- *Euphorbia squamigera* Loisel. —II, 228. Lecheinterna.
Especie más repartida de lo que aparece en el mapa de la Flora. Está en Gibraltar, Borondo, Punta Carnero, La Alcaidesa, S^a Carbonera, Sotogrande y la S^a Ojén (Tarifa).
- 148- *Mercurialis elliptica* Lam. —II, 240.
Especie abundantísima en el Pinar del Rey y en La Alcaidesa. Además también vive en el río Guadarranque por Los Barrios y de El Chapatal en Castellar Fra.
- 149- *Mercurialis tomentosa* L. —II, 240.
Nunca visto en la zona. Lo más cerca es en la Estación de Gaucín, y en Algar.
- 150- *Tropaeolum majus* L. —¡NUEVA! Llagas = Capuchina.
Esta especie es hortícola y de jardinería pero naturalizada en muchos lugares ruderales.
- 151- *Linum maritimum* L. —II, 250.
Ni rastro de este taxon.
- 152- *Rhus coriaria* L. —II, 259. Zumaque.
Nunca visto (ni cultivado). Común como escapado en la Serranía de Ronda.
- 153- *Pistacia terebinthus* L. —II, 260 . Cornicabra.
Varios ejemplares se dan en Las Motillas (Málaga y Cádiz) y unos sanísimos en La Alcaidesa. Se cultiva frecuentemente en el Peñón y en toda Málaga está presente.
- 154- *Oxalis articulata* Savigny —II, 269. Vinagrillos.
Como se cultiva se escapa y puede parecer silvestre cerca siempre de jardines.
- 155- *Geranium lucidum* L. —II, 274.
Aunque por 1/2 km., la podemos considerar del territorio en estudio pues es frecuente al menos en el peñón de El Berrueco, en la linde entre provincias y Parques Naturales de Grazalema y Los Alcornocales.

Comunicaciones

- 156- *Erodium laciniatum* (Cav.) Willd. —II, 227 . Relojos = Alfileres.
Especie llamativa y olvidada en el mapa. Relativamente frecuente en San Roque: Albarracín, San Enrique y Pinar del Rey. Wolley la reconoce como rara para La Línea.
- 157- *Erodium salzmannii* Delile —II, 282.
Citada por W. Dod varias veces. Sólo la conocemos de La Atunara en La Línea de la Concepción.
- 158- *Hydrocotyle vulgaris* L. —II, 288.
Estupendo hallazgo en el cauce del río Hozgarganta a 2 km. del pueblo de Jimena Fra.
- 159- *Sanicula europaea* L. —II, 288.
No conseguimos encontrarla. Seguro que por el deterioro progresivo de los bosques.
- 160- *Eryngium corniculatum* Lam. —II, 293.
No hemos podido comprobar una cita para Benalup del amigo Ricardo Román Romero.
- 161- *Conopodium capillifolium* (Guss.) Boiss. —II, 301.
Manifiesto olvido, pues es abundante en todo el Parque y en toda la arenisca.
- 162- *Oenanthe lachenalii* C. C. Gmelin —II, 303.
La hemos localizado en el ambiente especial de la espesa fresneda de Guadacorte-Los Barrios.
- 163- *Cachrys sicula* L. —II, 307.
Especie común en el territorio. Híbrida con su hermana *Cachrys libanotis* L. ¡Un olvido!.
- 164- *Bupleurum rigidum* L. subsp. *paniculatum* (Brot.) H. Wolff. —II, 312.
Es frecuente en terrenos calizos o de zahorras, desde el N de Jimena Fra. a San Roque costa.
- 165- *Bupleurum fruticosum* L. —II, 314.
Especie frecuente en Gibraltar así como en las calizas altas de la Serranía de Ronda.
- 166- *Apium graveolens* L. —II, 314. Apio silvestre.
Encontrada en Guadacorte por D. Mariscal y citada de La Almoraima por Wolley Dod.
- 167- *Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr. —II, 318.
Hallada en los bujeos bajos de La Saucedá, dentro del P. N. Los Alcornocales.
- 168- *Ferula communis* L. —II, 321. Cañaheja.
Por el río Guadiaro entra ocasionalmente en San Pablo. Es frecuente aguas arriba.
- 169- *Thapsia garganica* L. — II, 329
Olvido manifiesto al no señalarla por aquí dado que es común en suelos arcillosos.
- 170- *Exacallium pusillum* (Lam.) Caruel —II, 340.
Especie encontrada ya por toda la comarca, aunque es muy tenue y fugaz. En preturberas.
- 171- *Asclepias curassavica* L. —II, 348.
Está naturalizada desde antiguo por cultivarse y dar semillas de gran fertilidad.
- 172- *Gomphocarpus fruticosus* (L.) W.T. Aiton —II, 349. Planta de la seda.
Lo mismo que la anterior. Es más llamativa aún y también se asilvestra en más ambientes.

- 173- *Triguera osbeckii* (L.) Willk. —II, 355.
Preciosa planta que es poco visible. La tenemos de San Pablo y de Jimena Fra. (en arcillas) además de una localidad en Bolonia vista por D. Mariscal. Localizada en Espera, pueblo.
- 174- *Nicandra physalodes* (L.) Gaertner — ; NUEVA !
Neófito precioso recolectado milagrosamente en las obras de la autovía de San Roque.
- 175- *Physalis alkekengi* L. —II, 357. Tomatito inglés.
Se cultiva y se escapa en ocasiones. Ejs.: La Saucedá, San Pablo y Los Barrios. En baldíos.
- 175- *Whitania somnifera* (L.) Dunal —II, 357.
Nunca vista a pesar de estar citada en el mismo San Pablo de Buceite (?).
- 176- *Convolvulus tricolor* L. subsp. *tricolor* —II, 368.
Ampliamos a la zona norte esta especie común de San Roque a Castellar y a San Pablo.
- 177- *Calystegia sylvatica* (Waldst. & Kit) Griseb. —II, 370. Campanillas.
También la conocemos de la parte norte, en concreto de Sambana y de San Pablo, en Jimena Fra.
- 178- *Cuscuta campestris* Yuncker —II, 374. Cuscuta.
Vista en varios sitios de Jimena Fra. y en Sotogrande, sobre múltiples hospedantes.
- 179- *Lithodora fruticosa* (L.) Griseb. —II, 379. Yerba de las siete sangrías.
Citada en la comarca pero sólo recogida en los vecinos Gaucín y Manilva. Calizas al sol.
- 180- *Echium creticum* L. subsp. *coincyanum* (Lacaita) R. Fernandes —II, 386.
La tenemos de San Roque: Pinar del Rey, La Alcáidesa, la N-340 y de Carteya. Asimismo en Gibraltar.
- 181- *Echium arenarium* Guss. —II, 386
Nunca vista. (¿Extinta hoy día?).
- 182- *Cynoglossum arundanum* Cosson —II, 404.
La tenemos al límite norte, en la zona de quejigal en El peñón del Berrueco.
- 183- *Vitex agnus-castus* L. fma. nova? — II, 407. Sauzgatillo.
En la fresneda de Guadacorte hay varios pies de hasta 5 metros y con todas sus hojas dentadas. En los demás ecosistemas siempre tiene las hojas de bordes enteros.
- 184- *Stachys circinata* L'Hér. —II, 415.
Citada por W. Dod, sólo encontrada en Las Motillas, o en las cercanas Casares y Gaucín.
- 185- *Nepeta apulei* Ucria ex Guss. —II, 425.
Única localidad al norte de San Roque (calizas) como ya conocía Mr. W. Dod.
- 186- *Prunella laciniata* (L.) L.
Tenemos un pliego del Puerto del Roble de Alcalá. Una estupenda primera cita del Parque Natural.
- 187- *Sideritis arborescens* Salzm. ex Bentham subsp. *perezlarae* Borja —II, 430. Zahareña.
Además de las estudiadas por Íñigo S. G. en 1995 para la costa misma hay que añadir los recogidos para uso medicinal de la Barca de Vejer Fra. por el amigo Ricardo Román.

Comunicaciones

- 188- *Mentha aquatica* L. —II, 447. Menta .
Dos magníficas citas: Ayo. Madre Vieja en San Roque y fresneda de Guadacorte-Los Barrios.
- 189- *Mentha x piperita* L. —II, 44 . Menta piperita.
Muy probable que se dé en la comarca dado que la tenemos de Manilva y del río Genal. También se cultiva.
- 190- *Lycopus europaeus* L. —II, 450. Menta de lobo.
Hay que rellenar el mapa por el norte pues está repartido en Los Barrios, Castellar Fra. y Jimena Fra.
- 191- *Scutellaria minor* Hudson —II, 455.
Increíble encuentro con esta especie en la cabecera del río de la Vega, cerca de los aerogeneradores, y gracias al amigo Vicente Asensio Cerón. Se conoce de Doñana.
- 192- *Plantago albicans* L. —II, 479. Pelosilla.
Olvidada una vez más pues es frecuente en baldíos y suelos calizos de San Roque.
- 193- *Verbascum giganteum* Willk. subsp. *martinezii* Valdés —II, 489. Gordolobo.
Esta especie que llega a los 4 ms. ya la tenemos fichada de Jimena Fra. (Tajo Gordo, río Hozgarganta y Castillo); así como en El Chapatal y en las lindes de La Almoraima y hasta en El Rinconcillo de Algeciras.
- 194- *Verbascum erosum* Cav. —II, 493.
La hemos recogido dos veces en Jimena Fra. Los Arenales y Cerro Oratorio de San Pablo.
- 195- *Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd. —II, 507.
Bonita planta vista en tres lugares del norte de Jimena Fra., en El Picacho de Alcalá de los Gazules y en la fresquita finca de La Alcaldesa.
- 196- *Anarrhinum laxiflorum* Soiss. —II, 508.
Sin poder contrastar la cita de Wolley Dod para San Roque.
- 197- *Linaria spartea* (L.) Chaz. —II, 501.
Interesante especie propia de S^a Morena. Ya la hemos herborizado en el Tajo de las Figuras de Benalup, en Punta Camarinal de Tarifa, en el Pinar del Rey de San Roque, en El Chapatal de Castellar Fra. y hasta en Zabal Bajo.
- 198- *Linaria platycalyx* Bolss. —II, 520.
Por sólo 1/2 km. no entra en nuestro Parque Natural, en el peñón de El Berrueco-Ubrique.
- 199- *Chaenorrhinum villosum* (L.) Lange subsp. *villosum* —II, 525.
Encontrada en unas covachas de piedra ostionera en el centro de La Alcaldesa, donde aún perviven los monos del antiguo Safari de San Roque. Confirmamos lo dicho por W. Dod.
- 200- *Veronica peregrina* L. —II, 539.
Especie naturalizada encontrada en el yacimiento meriní de Algeciras, entre escombros.
- 201- *Veronica agrestis* L. —II, 540.
Especie que no escasea en la comarca como ya se sabía. Muchas localidades repartidas.
- 202- *Bartsia aspera* (Brot.) Lange —II, 545.
Subarbusto que sobrevive como puede a las devastadoras e incontroladas rozas del monte. La tenemos de La Línea, de San Roque, de Los Barrios (S^a Palma y Peruétnano), en la misma Laja Alta de Jimena Fra; y una cita de la Montera del Torero (Los Barrios) de Baltasar Cabezudo.

- 203- *Odontites foliosa* Pérez Lara —II, 547.
Especie endémica de Cádiz que hemos tenido la gran suerte de encontrarla en una población en la Cueva de las Mujeres de Medina Sidonia (herrizas a 250 m.s.m.).
- 204- *Globularia alypum* L. Corona de fraile.
Encontrada ya en la comarca: Pinar del Rey, Sotogrande y límite de San Roque con Manilva.
- 205- *Orobanche crenata* Forsskal —II, 551. Jopo de la habas.
Sobrepasa el metro y parasita habas en Algeciras, San Pablo, San Martín del Tesorillo, etc.
- 206- *Orobanche sanguinea* C. Presl —II, 556.
Preciosa parásita vista en varias localidades: La Saucedá, Estación de Jimena, Chorreón del Salado-Jimena Fra.. Además en los arenales de San Roque, en la Finca Carrizuelo de Medina Sidonia y en Patrite de Alcalá de los Gazules.
- 207- *Pinguicula lusitanica* L. —II, 560. Tiraña=Grasilla.
Además de ser conocida para La Línea, Algeciras y San Roque también se da en turberillas de Los Barrios, Castellar Fra. y Jimena Fra. (Siempre escasa y diminuta).
- 208- *Legousia falcata* (Ten.) Jauche —II, 569.
Especie no encontrada aún en el territorio pero sí a unos 5 km., en la Fuente La Almuña de Gaucín. (Además puede ser de interés su hallazgo en Olvera pueblo).
- 209- *Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl —II, 573.
Olvido grave pues es frecuente en todas las arenas y turberillas, no sólo en la comarca de Aracena.
- 210- *Crucianella latifolia* L. —¡NUEVA!
Posiblemente que esta especie no reseñada para And. Occ. se dé aquí pues vive en las calizas limítrofes de Gaucín, a unos 3 kms. de la localidad de San Pablo de Buceite.
- 211- *Galium setaceum* Lam. —II, 590.
Única localidad para el Pinar del Rey, pero es frecuente en el Hacho de Gaucín (Málaga).
- 212- *Rubia agostinhoi* Dansereau & P. Silva —II, 592. Raspalenguas.
Hay que aumentar su presencia a todo el Parque Natural, desde Jerez Fra. hasta Tarifa.
- 213- *Valeriana tuberosa* L. —II, 599.
Fenomenal hallazgo de una población en la esquilmada S^a Carbonera, entre la linde de La Línea y San Roque y bajo un matorral pastado por vacas retintas y bravas.
- 214- *Valerianella carinata* Loisel. —II, 603.
Encontrada al borde de la carretera cerca de La Saucedá, ya en el Parque Natural. Debe ser común.
- 215- *Valerianella discoidea* (L.) Loisel — II, 604.
Ya está vista en diversos sitios de Jimena Fra. y de San Roque. W. Dod la da por frecuente.
- 216- *Valerianella coronata* (L.) DC. —II, 605.
No vista por nosotros pero sí presente en el herbario comarcal de Wolley Dod.
- 217- *Valerianella dentata* (L.) Pollich —II, 605.
Hallada, como otras muchas, en las cercanías de la fuente de La Almuña, muy cerca de San Pablo. No dudamos que esté en nuestros terrenos calizos algo ruderalizados.

Comunicaciones

218- *Valerianella microcarpa* Loisel. —II, 606.

Aunque W. Dod la tenía por muy rara ya la hemos “echado el ojo” en la S^a Carbonera, en el Pinar del Rey, Montera del Torero, La Almoraima y repetidas veces en Jimena Fra.

219- *Pterocephalus diandrus* (Lag.) Lag. —II, 610.

Hallada por única vez junto al “*Psilotum*” en los alrededores de Vallehermoso (Benalup). Otra especie de S^a Morena. Esta vez íbamos con David, Patricia y Rafael del equipo de Baltasar Cabezado.

220- *Pterocephalus intermedius* (Lag.) Coutinho —II, 611.

Ampliamos al norte y este comarcales esta especie de arenales. Se da en el Cerro Marcelo de Los Barrios, Torreta del Pinar del Rey y en las escaleras del Júcar, del Arroyo Salado de Jimena de la Frontera.

FIN DEL TOMO II

CONCLUSIONES FINALES.

Tras el análisis de los tomos I y II (en el III, de haberse podido incluir, irían otras 97 especies más) podemos deducir que la “Comarca del Estrecho” es única en Europa, y que es una espléndida síntesis de tres grandes regiones :

1^a : Las Sierras del Aljibe (en España y en Marruecos).

2^a : La Serranía de Ronda y el Parque Natural de Grazalema (Málaga y Cádiz).

3^a : Las Sierras del Atlas costero africano en sentido amplio.

NOTA FINAL.

Esperamos concluir y remendar nuestros estudios en las IV Jornadas de Flora y Fauna del Campo de Gibraltar, en un futuro muy próximo. Nuestro agradecimiento más sincero a los editores y autores de *Flora Ibérica* del C.S.I.C. (Madrid) que ya ha publicado los espléndidos tomos: I, II, III, IV, V y VIII; dado que son de una ayuda inestimable.

COLABORADORES DIRECTOS:

José Ramón Sogorb Castillo y M^a Carmen Fajardo Arcos, Biólogos (Algeciras). Domingo Mariscal Rivera y Pilar Sánchez Rivero, Profesores de E.G.B. (Los Barrios). Manuel Coca Pérez, Biólogo (Alcalá de los Gazules). Íñigo Sánchez García, Botánico y Zoólogo (Jerez de la Frontera).

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL UTILIZADA (en orden de importancia)

- *Flora Vasculare de Andalucía Occidental*. B. Valdés et al. Barcelona : 1987 (I,II).
- *A flora of Gibraltar & the neighbourhood*. A.H. Wolley Dod. Gibraltar:1914
- *Lagascalia*. Universidad de Sevilla: N° 1 al N° 19: 1971-97.
- *Acta Botánica Malacitana*. Universidad de Málaga: N° I al N° XXI : 1975-96.
- *Árboles, arbustos y matas del P.N. Los Alcornocales*. M. Coca Pérez. Alcalá G.: 1996.
- *Guía de la Flora del P. N. de Grazalema*. A. Aparicio y S. Silvestre. Cádiz: 1996.
- *Conferencia 1ª Jornadas de Flora y Fauna de Cádiz*. I. Sánchez García. Jerez. 1995. (Sin publicar)
- *A checklist of the Gibraltar Flora*. Leslie Linares. Gibraltar: 1983 al 1993.
- *Revista Almoraima* de la Mancomunidad de Municipios N° II (1993) y N° 15 (1995).
- *Guía de las plantas acuáticas de las Reservas Naturales de Cádiz*. I. Sánchez & al. 1.992.
- *Guías naturalísticas de la Provincia de Cádiz*. N° I y N° III. Cádiz: 1988-91.
- *Revista Medioambiental comarcal - Alimoche*. N° 4 : Los Barrios ;1.991.
- *Flora dels Països Catalans*. O.Bolòs & Vigo Barcelona: 1,2 y 3 :1984-95.
- *Andalusian Flowers & Countryside*. C. M. Stocken. Sussex: 1969.
- Archivos fotográficos y ficheros de campo de los autores y colaboradores: 1985 al 1997.