

## CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA

### I. SELAGINELLACEAE - EPHEDRACEAE

A. ASENSI Y B. DÍEZ\*

F. CONDE

#### RESUMEN

Este trabajo es el primero de una serie cuyo fin es la publicación del catálogo florístico completo de la provincia de Málaga. En esta primera nota se incluyen los datos recogidos sobre la provincia de Málaga en las especies comprendidas desde *Selaginellaceae* a *Ephedraceae*, así como una reseña histórica de las herborizaciones en la provincia. Las citas de especie van acompañadas de su localización en el retículo internacional U.T.M., las citas bibliográficas llevan su correspondiente reseña.

#### INTRODUCCIÓN

La provincia de Málaga, por su especial situación geográfica y por la riqueza de su flora, ha sido motivo de especial atracción e interés para los numerosos botánicos nacionales y extranjeros que la han recorrido.

Sin embargo, los numerosos trabajos publicados y que hacen referencia a la flora de Málaga, adolecen de parcialidad y solo dos de ellos, el *Catálogo de las plantas leñosas de la provincia de Málaga* (CEBALLOS y VICIOSO, 1933) y *La flora farmacéutica malacitana* (LAZA, 1940), presentan un estudio global de la misma, si bien, con las limitaciones que sus mismos títulos indican.

En la actualidad, dos provincias vecinas, Sevilla y Cádiz, comienzan a ser estudiadas de forma exhaustiva y se encuentran en publicación sendos catálogos florísticos de ambas, obras del Dr. Fernández Galiano y colaboradores, cuya estructura seguimos.

Con la reciente creación en Málaga de un Instituto Botánico, el Laboratorio de Botánica de la Universidad de Málaga ha acometido la tarea

---

(\*) Departamento de Botánica de la Universidad de Málaga / Instituto Botánico de Málaga.

de publicación de un catálogo florístico de la provincia, basado fundamentalmente en citas de herbarios y bibliográficas. En el mismo, siguiendo los táxones de *Flora Europaea* y su ordenación por familias, consignamos para cada especie la localización de su lugar de recolección mediante el retículo internacional U.T.M.; las citas bibliográficas llevan su reseña correspondiente.

Además de las citas propias del herbario experimental del Laboratorio de Botánica de la Universidad de Málaga (Herb. MÁLAGA), hemos recabado datos del herbario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Sevilla (SEV), herbario del Jardín Botánico de Madrid (MA), herbario de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid (MAF), herbario de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada (GDA), herbario del Instituto Botánico de Barcelona (BC), herbario de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona (BCF) y herbario del Centro Pirenaico de Biología Experimental de Jaca (Herb. JACA), a cuyas direcciones y personal agradecemos las facilidades que en todo momento hemos recibido.

### **Herborizaciones en la provincia de Málaga**

Los estudios botánicos, desde un punto de vista científico y sistemático en la provincia, se debe fundamentalmente a la gran labor desarrollada por FÉLIX DE HAENSELER, que se inició en los mismos de la mano de ROJAS CLEMENTE Y RUBIO; a él se deben una interesante relación de publicaciones, algunas de ellas desconocidas para nosotros, como la que hace referencia a un *Estudio de las aguas de la Sierra de Carratraca* y que incluye una lista de las plantas de dicha sierra.

Contemporáneo de FÉLIX DE HAENSELER y amigo del mismo es CABRERA, que dedicó su atención al estudio de las algas, no desdeñando las herborizaciones de plantas superiores, como lo demuestra la colección de pliegos que contenía el antiguo herbario de la Sociedad Malagueña de Ciencias.

PABLO PROLONGO, discípulo de HAENSELER, ROJAS CLEMENTE y DEMETRIO RODRÍGUEZ, fue, como indica GUILLÉN ROBLES en su *Historia de Málaga y su provincia*, página 685 "...ventajosamente conocido como botánico en España y especialmente en el extranjero." A él se debe un interesante trabajo titulado *Plantas de Málaga y su término*, en el que, con la ordenación de LINNEO, da el resultado de sus herborizaciones.

En la primavera de 1837 llegó a Málaga BOISSIER, haciendo de esta ciudad el centro de sus herborizaciones en el Reino de Granada. Debía de tener carta de presentación para HAENSELER, a través de su maestro DE CANDOLLE, con quien éste mantenía una amplia correspondencia.

El encuentro, que para HAENSELER y PROLONGO significó la llegada de BOISSIER, fue de gran trascendencia para ambos, salvándolos para la posteridad y despertando, aún más si cabe, su interés para con la botánica.

HAENSELER y PROLONGO acompañaron asiduamente a BOISSIER en sus herborizaciones y proporcionaron al mismo más de una especie nueva, consiguiendo el sabio ginebrino, a pesar de la cortedad de su estancia en el sur de España, una obra tan acabada como es su *Voyage*.

Posteriormente fueron CEBALLOS y VICIOSO los que acometieron, de manera sistemática, el estudio de la provincia, consiguiendo una obra tan meritoria como es su *Catálogo de las plantas leñosas de la provincia de Málaga*.

Sin olvidar a LAZA PALACIOS, y a partir de él, son muchos los botánicos que han herborizado en Málaga, pero su relación sería prolija.

Son, de todas formas, abundantes los trabajos que tratan fragmentariamente de la provincia y que en la presente nota y sucesivas iremos citando, al colocar la referencia en las especies que se indiquen.

## PTERIDOPHYTA

### SELAGINELLACEAE

***Selaginella denticulata*** (L.) Link., *Fil. Sp.*: 159 (1841).

Frecuente en la provincia en los lugares húmedos y sombríos.

- TF64 Entre Jimena de la Frontera y Puerto Gáliz; Arroyo de la Saucedada, de Cortes de la Frontera, 4-III-1973, *Galiano et al.* (SEV 13203). Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedada, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2772).
- UF34 Sierra de Marbella, 12-IV-1919, *Gros* (MA 2322). Entre Marbella y Ojén, 22-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 9184).
- UF35 Sierra de Marbella, en la base de Sierra Bermeja, 19-V-1969, *Rivas Goday et Izco* (MAF 74310).
- UF38 Presa del Conde de Guadalhorce, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 885).
- UF45 Coín, 20-V-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2788).
- UF47 Álora, 27-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2483).
- UF48 Sierra de Aguas, Arroyo de la Dehesilla, 15-V-1972, *López* (MAF 89415).
- UF55 Sierra de Mijas (LAZA 1940:167).
- UF56 Cártama, 11-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2065).
- UF67 Cerca de la Venta de las Ánimas, 9-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2054).
- UF76 Alrededores de Málaga, III-1913, *Casares* (MA 2325).

***Selaginella kraussiana*** (G. Kunze) A. Braun, *Ind Sem. Horti Berol.* 1859, app.22 (1860).

Se cita por primera vez para la provincia de Málaga.

- UF38 Presa del Conde de Guadalhorce, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 1113).

## EQUISETACEAE

**Equisetum fluviatile** L., *Sp. Pl.*: 1062 (1753).

VF06 Río Vélez, 28-VI-1936, *Laza* (MAF 20218 y BCF 381).

**Equisetum ramossimum** Desf., *Fl. Atl.* 2:398 (1799).

Frecuente desde las arenas de las playas a los cauces de los ríos del interior de la provincia.

UF34 Marbella, 14-IV-1973, *Olivas* (SEV 13848). Marbella, desembocadura del Río Verde, 19-VII-1973, *Cabezudo et Silvestre* (SEV 14953). Marbella, Ciudad Residencial de Educación y Descanso, 20-X-1974, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 1846).

UF38 Presa del Conde de Guadalhorce, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 309).

UF46 Río Pereilas, IV-1972, *Díez* (Herb. MÁLAGA 308).

UF48 Sierra de Aguas, Arroyo de la Dehesilla, 15-V-1972, *López* (MAF 89371).

UF66 Márgenes del Río Guadalhorce (*LAZA* 1940: 167).

UF98 Baños de Vilo, 17-X-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 3002).

VF07 Vélez-Málaga (BOISSIER 1839-45: 686).

**Equisetum telmateia** Ehrh., *Hannover Mag.* 18:287 (1783).

TF64 Arroyo de la Saucedá, Cortes de la Frontera, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2545).

UF26 Camino de Yunquera al Tajo de Los Lagares, 21-VII-1975, *Asensi*, (Herb. MÁLAGA 2768).

UF34 Ojén, 22-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 9024).

UF46 Río Pereilas, V-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 313).

UF66 Los Perales, ribera del Guadalhorce, 14-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2378).

UF77 Monte Guadalmedina, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 1116).

UG70 Archidona, Arroyo Marín, 15-X-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 3003).

## OSMUNDACEAE

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

TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedá, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2558).

## SINOPTERIDACEAE

**Cheilanthes marantae** (L.) Domin, *Biblioth. Bot. (Stuttgart)* 20: 133 adnot. 1 (1915).

- UF03 Estepona, Sierra de la Romera, 16-V-1919, *Gros* (MA 1546 y MA 1551).
- UF04 Sierra Bermeja, 19-V-1969, *Rivas et Izco* (MAF 80169). Sierra Bermeja, 29-VI-1969, *Ladero* (MAF 87018). Sierra Bermeja (BOISSIER 1839-45: 688).
- UF15 Sierra Palmitera, 28-V-1972, *Sañudo et Casas* (SEV 10875).
- UF26 Yunquera, 12-VI-1890, *Reverchon* (MA 1549).
- UF36 Entre Alozaina y Yunquera, 10-VI-1964, *Montserrat et Sandwith* (Herb. JACA 1280/64).
- UF47 Entre Álora y Carratraca, 23-V-1971, *Galiano* (SEV 15303).
- UF48 Sierra de Aguas, 7-VI-1965, *Rivas Goday et al.* (MAF 83294).

**Cheilanthes fragans** (L. fil.) Swartz, *Syn. Fil.* 127/325 excl. descr. et loc. (1806).

*Ch. odora* Swartz, l.c.: 127 (1806).

*Ch. pteridioides* (Reicard.) C. Chr., *Ind. Fil.*: 178 (1905).

En grietas de rocas. Frecuente en toda la provincia.

- TF94 Gaucín, Sierra del Hacho, 9-IV-1974, *Talavera et Valdés* (SEV 16862).
- TF96 Altos del Pantano de Montejaque, 2-IV-1971, *Cabezudo et Talavera* (SEV 9182). Presa de Montejaque, 22-XII-1971, *Talavera* (SEV 15085).
- UF04 Sierra Bermeja, 22-VI-1969, *Ladero et Fuertes* (MAF 87017).
- UF14 Benahavís, 27-V-1965, *Molesworth* (SEV 581).
- UF16 La Nava de San Luis, 11-VI-1975, *Asensi, Díez et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2785).
- UF24 Sierra Blanca, 27-VI-1968, *Silvestre* (SEV 1405).
- UF26 Sierra de las Nieves, 28-XII-1966, *Molesworth* (SEV 598). Serranía de Ronda (BOISSIER 1839-45: 687).
- UF36 Entre Alozaina y Yunquera, garganta del río Jorox, 14-V-1971, *Cabezudo et Talavera* (SEV 9035).
- UF38 El Chorro, XI-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 1119).
- UF47 Entre Álora y Carratraca, 23-V-1971. *Galiano et al.* (SEV 15306). Álora, 27-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2495).
- UF48 Sierra de Carratraca, 7-VI-1965, *Rivas Goday, Borja, Ladero et Izco* (MAF 83401). Abdalajís, 10-VI-1964, *Montserrat et Sandwith* (Herb. JACA 1215/64). Montes de la Garganta del Chorro, XI-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 888).
- UF55 Sierra de Mijas (BOISSIER 1839-45: 687).
- UF56 Cártama, 11-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2066).

- UF67 Cerca de la Venta de las Ánimas, 9-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 1982).
- UF76 Alrededores de Málaga, III-1913, *Casares* (MA 1606). Monte de San Antón, 12-III-1975, *Hernández et Conde* (Herb. MÁLAGA 2086).
- UF77 Pantano del Agujero, III-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2778).
- VF08 Sierra Tejeda, Barranco de Sabodia, VI-1915, *Gros* (MA 1616). Sierra Tejeda (BOISSIER 1839-45: 687). Sierra Tejeda, 31-V-1966, *Rivas Goday et Borja* (MAF 69480).
- VF18 Sierra de Almijara, desde Cómpeta al Puerto del Collado, 22-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 15205).

**Cheilanthes catanensis** (Cosent.) H. P. Fusch, *Brit. Fern. Gaz.* 9:45 (1961).

*Notholaena lanuginosa* (Desf.) Poirét, *Encycl. Mèth. Bot.*, Suppl. 4: 110 (1816).

*N. vellea* (Aiton) Desv., *Jour. Bot.* (París) 3: 93 (1817).

- UF14 Benahavís, 26-IV-1966, *Molesworth* (SEV 580).
- UF34 Cercanías de Ojén, 22-V-1965, *Galiano et Rivas Goday* (SEV 595). Marbella (BOISSIER 1839-45: 688). Entre Marbella y Ojén, 22-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 15499).
- UF35 Entre Ojén y Coín, Puerto de Ojén, 22-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 15498).
- UF38 El Chorro, XI-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 887).
- UF47 Sierra de Pizarra, 7-VI-1965, *Rivas Goday, Ladero et Borja* (MAF 80248).
- UF56 Cártama, 11-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2067).
- UF65 Churriana (BOISSIER 1839-45: 688).
- UF67 Cerca de la Venta de las Ánimas, 9-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 1985).
- UF76 Málaga, 10-IV-1889, *Reverchon* (MA 1571 y MA 1572). Alrededores de Málaga, III-1913, *Casares* (MA 1539 y MA 1540). Málaga, VI-1915, *Gros* (MA 1537). Cerro de San Antón, 12-III-1975, *Díez* (Herb. MÁLAGA 2087).
- UF77 Pantano del Agujero, III-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2777).
- VF07 Vélez-Málaga (BOISSIER 1839-45: 688).
- VF08 Sierra Tejeda, sin fecha, *Laza Palacios* (MAF 44598).
- VF17 Cómpeta, 29-IV-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2789).
- VF18 Sierra de Almijara, desde Cómpeta al Puerto del Collado 22-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 15305).

## ADIANTACEAE

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

Sitios rocosos y umbríos de toda la provincia.

- TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedá, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2555).
- UF06 Ronda, sin fecha, *Laza Palacios* (MAF 43490).
- UF26 Convento de las Nieves, Sierra de las Nieves, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2940).
- UF34 Entre Marbella y Ojén, 22-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 15517).
- UF45 Coín, 7-V-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2780).
- UF47 Álora, 1-V-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2787).
- UF67 Llano Persona, 5-X-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2959).
- UF76 Alrededores de Málaga, III-1913, *Beltrán* (MA 1665). Málaga, X-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 3).
- UF98 Puente de Don Manuel, 17-X-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 3004).
- VF06 Lagos, 22-I-1975, *Conde* (Herb. MÁLAGA 1175). Proximidades de Lagos, 4-VII-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2701).
- VF26 Maro, 12-X-1936, *Laza Palacios* (MAF 43941). Maro, Arroyo de la Miel, 3-X-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2958).

## PTERIDACEAE

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

*P. ensifolia* Swart, *Syn. Fil.*: 95 (1806).

- UF06 Tajo de Ronda (LAZA 1940:166).
- UF14 Benahavís, 27-V-1965, *Molesworth* (SEV 630).
- UF24 San Pedro de Alcántara, Finca Nueva Andalucía, 13-VII-1973, *Galiano et al.* (SEV 14338).
- UF26 Yunquera (BOISSIER 1839-45:689).
- UF34 Marbella, 11-V-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2781).
- UF36 Entre Coín y Tolox, 18-VI-1919, *Gros*, (MA 1737).
- UF48 Sierra de Aguas, Arroyo de los Muertos, 10-V-1972, *López* (MAF 89404).
- UF55 Sierra de Mijas, 4-VII-1888, *Reverchon* (MA 1750).
- UF56 Sierra de Cártama (LAZA 1940:166). Alhaurín (BOISSIER 1939-45:689).
- UF65 Churriana (BOISSIER 1839-45:689). Churriana (LAZA 1940:166). Torremolinos (LAZA 1940:166).
- UF76 Alrededores de Málaga, III-1913, *Casares et Beltrán* (MA 1742 y MA 170057).

- VF07 Vélez-Málaga (BOISSIER 1839-45:689). Vélez-Málaga (LAZA 1940:166).  
 VF16 Torrox (LAZA 1940:166).  
 VF26 Nerja (BOISSIER 1839-45:689). Nerja (LAZA 1940:166). Maro, 29-IV-1919, *Gros* (MA 1738). Maro, 12-IX-1935, *Laza Palacios* (MA 1736 y MAF 44906).

#### GYMNOGRAMMACEAE

**Anogramma leptophylla** (L.) Link., *Fil. Sp.*: 137 (1841).  
*Gymnogramma leptophylla* (L.) Desv.

Sobre rocas y suelos húmedos.

- UF04 Estepona (BOISSIER 1839-45:688).  
 UF47 Entre Álora y Carratraca, 23-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 15322).  
 UF55 Sierra de Mijas, 1-V-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2786).  
 VF17 Canillas de Albaidas, Sierra de Hornajos y Puerto de la Orza, 8-VI-1919, *Gros* (MA 1526).

#### HYPOLEPIDACEAE

**Pteridium aquilinum** (L) Kuhn. in Decken, *Reis Ost. Afr. Bot.* 3(3): 11 (1879).

*Pteris aquilina* L., *Sp. Pl.*: 1075 (1753).

Ocupa grandes extensiones en la provincia fundamentalmente en los sotobosques de *Quercus* y *Pinus*.

- TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedá, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2562).  
 UF04 Sierra Bermeja de Estepona (LAZA 1940:166). Sierra Bermeja de Estepona, Reales de Genalguacil, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2763).  
 UF26 Igualeja, Serranía de Ronda (BOISSIER 1839-45:690). Sierra de las Nieves (LAZA 1940:166). Sierra de Yunquera (LAZA 1940:166). Camino de Yunquera al Tajo de Los Lagares, 21-VII-1975, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 2770).  
 UF34 Chapas de Marbella, 29-V-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2779).  
 UF38 El Chorro, XI-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 1122).  
 VF08 Sierra Tejeda (LAZA 1940:166). Sierra Tejeda, 9-VI-1935, *Laza Palacios* (MA 65973). Sierra Tejeda, sobre Fuente Fría, 1450 m., 8-VI-1934, *Cuatrecasas* (MAF 44876).



## DAVALLIACEAE

**Davallia canariensis** (L.) Sm., *Mem. Acad. Sci. Turin* 5:414 (1973).

Frecuente en el extremo NO. de la provincia en los términos de Cortes de la Frontera. Solo se poseen citas de esta zona. Normalmente epífito sobre alcornoques.

TF64 Cortes de la Frontera, Pago de Diego Duro, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2556).

## ASPLENIACEAE

**Asplenium petrarchae** (Guerin) DC. in Lam. et DC., *Fl. Fr.* ed 3 5:238 (1815).

*A. glandulosum* Lois., *Not. Pl. Fr.*: 145 (1810).

Se le encuentra preferentemente en roquedos calizos expuestos al sol y en grietas profundas.

TF96 Presa de Montejaque, 22-XII-1971, *Talavera* (SEV 15083).

UF26 Serranía de Ronda, sin fecha, *Rivas Goday* (MAF 44139).

UF36 Entre Alozaina y Yunquera, Garganta del río Jorox, 14-V-1971, *Cabezudo et al.* (SEV 8788).

UF69 Torcal de Antequera, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 38).  
Torcal de Antequera, 15-III-1975, *Díez et Conde* (Herb. MÁLAGA 2158).

UF76 Cerro de San Antón, 12-III-1975, *Díez* (Herb. MÁLAGA 2089).

VF17 Frigiliana, Cerro Lucero, VI-1915, *Gros* (MA 923).

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

Frecuente en las grietas de todos los montes de la provincia.

TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedá, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2548).

TF94 Gaucín, Sierra del Hacho, 9-IV-1974, *Talavera et Valdés* (SEV 16861).

UF04 Sierra Bermeja (BOISSIER 1839-45:690). Sierra Bermeja, Reales de Genalguacil, 1-VI-1974, *Díez* (Herb. MÁLAGA 1130). Reales de Genalguacil, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2766).

UF16 Ronda, La Nava de San Luis, 11-VI-1973, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 1133). Ronda, Cerro del Alcor, La Nava de San Luis, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2758).

- UF17 Frigiliana, 20-VI-1915, *Gros* (MA 1032).
- UF24 Sierra Blanca, 9-V-1967, *Molesworth* (SEV 610).
- UF26 Sierra de Tolox (LAZA 1940:166). Sierra de las Nieves (LAZA 1940:166).
- UF55 Sierra de Mijas (BOISSIER 1839-45:690).
- UF56 Cártama, 11-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2046).
- UF69 Torcal de Antequera, 15-III-1975, *Conde* (Herb. MÁLAGA 2157).  
Venta de la Yedra, 8-VI-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2704).
- UF89 Puerto de los Alazores, 22-XI-1974, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 1939).
- VF08 Sierra Tejada, 7-VII-1935, *Laza Palacios* (MAF 65947).
- VF27 Sierra de Almijara (LAZA 1940:166).

· **Asplenium billotii** F. W. Schultz, *Flora (Regens)* 28:738 (1845).

*A. lanceolatum* Huds., *Fl. Angl.*, ed 2: 454 (1778) non Forskal (1775).

- TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedá, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2557).
- UF69 Torcal de Antequera, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 33).

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

*A. virgilli* Bory, *Exped. Sci. Morée* 3: 289 (1832).

*A. adiantum-nigrum* subsp. *onopteris* (L.) Heufer, *Zeitschr. Bot. Ges. Wien* 6: 310 (1856).

- TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedá, 3-V-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2775).
- TF94 Gaucín, VI-1926, *Gros* (MA 788).
- UF04 Sierra Bermeja (LAZA 1940:166). Sierra Bermeja, Reales de Genalguacil, 27-VI-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2760). Sierra Bermeja, entre Peñas Blancas y Los Reales de Genalguacil, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2784).
- UF26 Sierra de las Nieves (LAZA 1940:166). Sierra de Tolox (LAZA 1940:166).
- UF69 Torcal de Antequera, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 37).

· **Asplenium obovatum** Viv., *Fl. Lib.* 68 (1824).

*A. lanceolatum* auct. non Hudson.

- UF03 Estepona, Sierra de la Romera, 16-V-1919, *Gros* (MA 879).
- UF69 Torcal de Antequera, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 36).
- UF76 Málaga, 27-IV-1889, *Reverchon* (MA 873).

**Asplenium cuneifolium** Viv., *Fl. Ital. Fragm.* 16 (1808).

*A. serpentini* Tausch.

Interesante edafismo serpentínicola para la Sierra Bermeja de Estepona. Ocupa preferentemente las grietas sombrías de estos terrenos eruptivos.

UF04 Estepona, Sierra Bermeja (RIVAS MARTÍNEZ 1973:23-30). Estepona, Pinsapar de los Reales de Genalguacil, 27-VI-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2761). Estepona, Sierra Bermeja, Reales de Genalguacil, 11-VI-1975, *Asensi, Hernández et Díez* (Herb. MÁLAGA 2783).

**Ceterach officinarum** DC. in Lam. et DC., *Fl. Fr.* ed 3,2:566 (1805).

Grietas y fisuras de todos los montes de la provincia.

TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedá, 3-V-1975, *Díez et al.* (Herb. MÁLAGA 2773). Entre Jimena de la Frontera y Puerto Gáliz, La Saucedá, 4-III-1973, *Galiano et al.* (SEV. 13259).

TF96 Presa de Montejaque, 22-XII-1971, *Talavera* (SEV 15084). Altos del Pantano de Montejaque, 2-IV-1971, *Talavera* (SEV 9036).

UF04 Sierra Bermeja, Reales de Genalguacil, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2764).

UF16 Ronda, La Nava de San Luis, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2754).

UF26 Pinsapar de la Sierra de las Nieves, 4-VI-1934, *Cuatrecasas* (MAF 44366). Sierra de las Nieves, 27-VI-1968, *Silvestre* (SEV 1400). Sierra de las Nieves, Garganta de Huarte, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2944).

UF36 Entre Alozaina y Yunquera, Garganta del río Jorox, 14-V-1971, *Cabezudo et al.* (SEV 9012).

UF47 Álora, 27-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2482).

UF48 Sierra de Aguas, Tajo Azul, sin fecha, *López* (MAF 89359). Sierra de Aguas (LÓPEZ, 1975).

UF56 Cártama, 11-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2045).

UF67 Cerca de la Venta de las Ánimas, 9-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2006).

UF69 Torcal de Antequera, IV-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 1134). Torcal de Antequera, 15-III-1975, *Conde* (Herb. MÁLAGA 2152). Venta de la Yedra, 8-VI-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2678).

UF76 Málaga, VI-1915, *Gros* (MA 1638). Cerro de San Antón, 12-III-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2096).

UF77 Pantano del Agujero, 20-VI-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2790).

UF86 Rincón de la Victoria, cerros de la Urb. Los Olivos, 13-III-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2048).

UF89 Puerto de los Alazores, 27-II-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 1938).

- VF08 Sierra Tejada (LAZA 1946: 265).  
VF18 Sierra de Almirajara, desde C6mpeta al Pto. del Collado, 22-V-1971, *Galiano et al.* (SEV 15309).

**Phyllitis scolopendrium** (L.) Newman, *Hist. Brit. Ferns.*, ed. 2,10 (1844).  
*Scolopendrium officinale* Sm., *Mem. Acad. Sci. Turin*, 5:410 (179).

- UF26 Sierra de las Nieves (WILLKOMM et LANGE 1870:5). Sierra de Tolox (LAZA 1940:166).

#### ATHYRIACEAE

**Cystopteris fragilis** (L.) Bernh. in Scharader, *Neues Jour. Bot.* 1(2):27 (1806).

- VF08 Sierra Tejada, Los Hornajos, 8-VI-1919, *Gros* (BC 136710). Sierra Tejada, 7-VII-1935, *Laza Palacios* (MA 120 y MAF 65954). Sierra Tejada (LAZA 1940:166).

#### ASPIDIACEAE

**Polystichum setiferum** (Forskål) Woynar, *Mitt. Naturw. Ver. Steierm.* 49: 181 (1913).

Se localiza con preferencia en suelos muy h6medos.

- TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedo, 3-V-1975, *Diez* (Herb. MÅLAGA 2616).

- UF26 Serranfa de Ronda (BOISSIER 1839-45:691).

#### POLYPODIACEAE

**Polypodium interjectum** Shivas, *Jour. Linn. Soc. London (Bot.)* 58.28 (1961).

- UF48 Sierra de Aguas, Tajo Azul, 11-V-1972, *L6pez* (MAF 89402). Sierra de Aguas (L6PEZ, 1975).

**Polypodium australe** Fée, *Mem. Fam. Foug.* 5:236 (1852).

En grietas y rocas de la provincia.

- TF64 Cortes de la Frontera, Arroyo de la Saucedá, 3-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2774).
- UF04 Sierra Bermeja, de Estepona; Reales, de Genalguacil, 11-VII-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2765).
- UF38 El Chorro, XI-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 699). El Chorro (LAZA 1940:166).
- UF45 Coín (LAZA 1940:166). Alhaurín el Grande, 15-IV-1973, *Talavera et Valdés* (SEV 16860).
- UF49 Torcal de Antequera, 15-III-1975, *Conde* (Herb. MÁLAGA 2150).
- UF76 Cerro de San Antón, 12-III-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2111).

CONIFEROPSIDA

CONIFERALES

PINACEAE

**Abies pinsapo** Boiss., *Biblioth. Univ. Genève* ser. 2, 13:402,406 (1838)

Endemismo de la Serranía de Ronda en sentido amplio; su área se encuentra limitada en la provincia a las formaciones dolomíticas de la Sierra de las Nieves y a los terrenos peridotíticos de la Sierra Bermeja de Estepona.

- UF04 Sierra Bermeja, sin fecha, *Colmeiro* (MA 2583). Reales de Genalguacil, Sierra Bermeja, 20-V-1919, *Gros* (MA 2586). Reales de Genalguacil, Sierra Bermeja, 1100-1500 m. (CEBALLOS y VICIOSO 1933:146). Sierra Bermeja de Estepona, Reales de Genalguacil, 13-V-1973, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 662). Sierra Bermeja de Estepona, Reales de Genalguacil, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2767).
- UF06 Ronda, 12-V-1858, *Sainz* (MA 2584).
- UF15 Parauta, vertiente N. de la Sierra del Alcor, 1250 m. (CEBALLOS y VICIOSO 1933:146).
- UF16 Pinsapares del término de Ronda, 1-VI-1966, *Rivas Goday* (MA 80304). Ronda, Cortijo de La Nava de San Luis, 3-V-1974, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 1151). Ronda, La Nava de San Luis, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2756).
- UF26 Serranía de Ronda, VI-1884, *Rouy* (MA 18). Sierra de las Nieves, 10-VIII-1889, *Reverchon* (MA 2587). La Torrecilla, 20-VI-1919, *Gros* (MA 2588). Sierra de las Nieves, sin fecha, *Colmeiro* (MA 2585). Sierra de las Nieves (CEBALLOS y VICIOSO 1933:146). Sierra de las Nieves, Garganta de Huarte, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2948).

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

*P. mesogeensis* (Fieschi et Gaussen).

Se le encuentra en la provincia espontáneo y repoblado.

- UF04 Sierra Bermeja de Estepona (LAZA 1940:167). Sierra Bermeja de Estepona, Puerto de Peñas Blancas, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2762).
- UF25 Istán, Monte del Alcornoque (CEBALLOS y VICIOSO 1933-148).
- UF26 Sierra de las Nieves (LAZA 1940:167).
- UF35 Monda, La Sepultura (CEBALLOS y VICIOSO 1933: 148).
- UF45 Coín, base N. de la Sierra de la Alpujata (CEBALLOS y VICIOSO 1933:148).
- VF08 Sierra Tejada (LAZA 1940:167).
- VF17 Cómputa, Cerro Lucero, 1770 m. (CEBALLOS Y VICIOSO 1933:148). Canillas de Albaida (CEBALLOS y VICIOSO 1933: 148). Sierra de Cómputa, 7-VI-1934, *Cuatrecasas* (MAF 82792).
- VF27 Sierra de Almirajara (LAZA 1940:167).

**Pinus halepensis** Miller, *Gard. Dic.* ed. 8, no. 8 (1768).

Se encuentra en casi todas las sierras de la provincia. Muy usado en repoblaciones forestales.

- TF94 Gaucín, vertiente SW del Cerro Beatas (CEBALLOS y VICIOSO 1933:147).
- UF26 Yunquera (CEBALLOS y VICIOSO 1933:147). Tolox (CEBALLOS y VICIOSO 1933:147). Sierra de las Nieves (CEBALLOS y VICIOSO 1933: 147). Garganta de Huarte, Sierra de las Nieves, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2947).
- UF36 Alozaina, Sierra Prieta (CEBALLOS y VICIOSO 1933: 147).
- UF37 Carratraca (CEBALLOS y VICIOSO 1933: 147). Ardales (CEBALLOS y VICIOSO 1933: 147). Casarabonela (CEBALLOS y VICIOSO 1933: 147). Sierra de Alcaparaín (CEBALLOS y VICIOSO 1933:147).
- UF38 Presa del Chorro, 9-III-1974, *Antúnez* (Herb. MÁLAGA 2955). Ardales, Monte Almorchón (CEBALLOS y VICIOSO 1933: 147).
- UF49 Gobantes, Cerro Pardo (CEBALLOS y VICIOSO 1933:147).
- UF76 Monte Gibralfaro, VIII-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2776). Pinares de San Antón, 19-I-1974, *Araujo* (Herb. MÁLAGA 2952).
- UF77 Pantano del Agujero, 1-IV-1975, *Castaño* (Herb. MÁLAGA 2953).
- UG70 Archidona, Hoz de Marín (CEBALLOS y VICIOSO 1933:147).
- VF17 Cómputa, estribaciones de la Sierra de Almirajara (CEBALLOS y VICIOSO 1933:147).
- VF27 Nerja y Frigiliana, estribaciones de la Sierra de Almirajara (CEBALLOS y VICIOSO 1933:147).

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

No existe espontáneo en la provincia; los bosquetes que se encuentran en algunas zonas proceden de repoblación.

- UF06 Ronda (CEBALLOS y VICIOSO 1933:146).
- UF29 Teba (CEBALLOS y VICIOSO 1933:146).
- UF29 Cañete (CEBALLOS y VICIOSO 1933:146).
- UF34 Arenas litorales del término de Marbella (CEBALLOS y VICIOSO 1933:146).
- UF69 Antequera (CEBALLOS y VICIOSO 1933:146).

#### CUPRESACEAE

**Juniperus oxycedrus** L., *Sp. Pl.* 1083 (1753).

subsp. **oxycedrus**.

*J. rufescens* Link.

Muy abundante en todas las sierras de la provincia.

- TF94 Gaucín, Sierra de Espartinas, 5-XI-1930, *Ceballos* (MA 2760).
- UF04 Estepona, Reales de Genalguacil, 25-VII-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2759).
- UF16 Ronda, Cortijo de La Nava de San Luis, 12-XI-1973, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 1147). La Nava de San Luis, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2946).
- UF23 San Pedro de Alcántara, Cuz-Cuz, 1-VI-1952, *Roivainen* (BC 143700).
- UF24 Marbella, Sierra Blanca (CEBALLOS y VICIOSO 1933:150).
- UF26 Yunquera, Sierra Blanquilla, 10-VII-1930, *Vicioso* (MA 2671). Serranía de Ronda, Cañada del Capuchino, 21-VII-1953, *Laza Palacios* (MA 2668). Camino de Yunquera al Tajo de Los Lagares, 21-VII-1975, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 2771). Sierra de las Nieves, Garganta de Huarte, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2946).
- UF37 Sierra de Alcaparaín (CEBALLOS y VICIOSO 1933:150).
- UF38 Presa del Conde de Guadalhorce, 10-III-1974, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 1897).
- UF55 Sierra de Mijas, 1-V-1935, *Laza Palacios* (MA 2667).
- UF56 Cártama, 11-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2038).
- UF76 Cerro de San Antón, 12-III-1975, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 2094).

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

Se encuentra muy abundante en la provincia, ocupando desde los terrenos próximos al mar, hasta las zonas altas de las sierras del interior.

- TF94 Gaucín, Sierra de Espartinas, 5-XI-1930, *Ceballos* (MA 2582).
- UF16 Ronda, La Nava de San Luis, 4-V-1974, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 1149). La Nava de San Luis, 11-VI-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2755).
- UF24 Marbella, Sierra Blanca (CEBALLOS y VICIOSO 1933:149).
- UF26 Sierra de las Nieves (CEBALLOS y VICIOSO 1933:149). Sierra de las Nieves (LAZA 1940:168). Tajo de la Caína de Yunquera, 21-VII-1975, *Asensi et Díez* (Herb. MÁLAGA 2769). Sierra de las Nieves, Garganta de Huarte, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2943). Entre Los Sauces y Los Arroyos, Sierra de las Nieves, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2939).
- UF34 Marbella, 9-V-1919, *Gros* (MA 2883). Marbella, 27-III-1931, *Ceballos et Vicioso* (MA 2853).
- UF37 Sierra Prieta (CEBALLOS y VICIOSO 1933:149).
- UF38 Garganta del Chorro (LAZA 1940:168). Presa del Conde de Guadalhorce, 10-III-1974, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 1903). Presa del Conde de Guadalhorce, 10-XI-1973, *Asensi et Escudero* (Herb. MÁLAGA 276).
- UF48 Ardales, Sierra de la Pizarra, Monte Almorchón, 11-VI-1930, *Ceballos et Vicioso* (MA 2850).
- UF49 Gobantes, 10-VII-1930, *Ceballos et Vicioso* (MA 2851).
- UF56 Cártama, 8-II-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2693).
- VF08 Sierra Tejada, 9-VI-1935, *Laza Palacios* (MA 2855 y MAF 19265).
- VF27 Sierra de Almirajara, sin fecha, *Laza Palacios* (MAF 19266).

**Juniperus sabina** L., *Sp. Pl.* 1039 (1753).

- UF16 Parte superior del pinsapar de Ronda (CEBALLOS y VICIOSO 1933:149).
- UF26 Sierra de las Nieves (CEBALLOS y VICIOSO 1933:149). Pico de La Torrecilla (CEBALLOS y VICIOSO 1933:149).
- UF36 Quejigar de Tolox (CEBALLOS y VICIOSO 1933:149).

TAXOPSIDA  
TAXALES  
TAXACEAE

**Taxus baccata** L., *Sp. Pl.* 1040 (1753).

CEBALLOS y VICIOSO (1933:145) dan citas para la Vertiente N. del Pico de la Torrecilla y para la Colada del Tejo, cerca del picacho de Fontalán, de las cuales tenemos serias dudas en la actualidad.



- VF08 Sierra Tejada, 2-VI-1931, *Vicioso* (MA 2428). Cumbre de la Sierra Tejada, 7-VII-1935 *Laza Palacios* (MA 2429), (MAF 52300) y (MAF 52301). Sierra Tejada, 11-VI-1919, *Gros* (MA 2427).

## GNETOPSIDA

### GNETALES

#### EPHEDRACEAE

#### **Ephedra fragilis** Desf., *Fl. Atl.* 2:372 (1779).

*E. altissima* sensu Willk.

- UF06 Ronda, 8-VII-1889, *Reverchon* (MA 2933).  
UF26 Tolox (LAZA 1940:168). Yunquera, Sierra Blanquilla, 10-VII-1930, *Vicioso* (MA 2932). Sierra de las Nieves, entre Los Sauces y Los Arroyos, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2956).  
UF34 Marbella (LAZA 1940:168). Ojén (LAZA 1940:167). Marbella, Finca Nueva Andalucía, 19-VII-1973, *Cabezudo et al.* (SEV 16602).  
UF37 Sierra de Carratraca, 18-V-1969, *Riv. Goday et Izco* (MAF 84159).  
UF38 El Chorro (LAZA 1940:168).  
UF45 Coín (LAZA 1940:168). Coín, III-1975, *Villalobos* (Herb. MÁLAGA 2954).  
UF47 Álora, 20-V-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2516).  
UF49 Gobantes (LAZA 1940:168). Gobantes, Tajo del Gaitán, 11-VI-1930, *Vicioso et Ceballos* (MA 2914).  
UF55 Benalmádena (LAZA 1940:168). Mijas (LAZA 1940:168).  
UF56 Cártama, 6-VI-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2696). Cártama (LAZA 1940:168).  
UF65 Alhaurín, sin fecha, *Lázaro* (MA 19774). Alhaurín de la Torre, 20-VI-1926, *Gros* (BC 520 y BC 523, MA 2913 y MAF 19789).  
UF76 Cerro de San Antón (LAZA 1940:168). Cerro de San Antón, 5-V-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 306).  
VF26 Nerja (LAZA 1940:168).  
VF27 Sierra de Almijara, 23-VI-1935, *Laza Palacios* (MAF 19787). Frigiliana (LAZA 1940:168).

#### **Ephedra distachya** L., *Sp. Pl.* 1040 (1753).

Citada y recogida por *Reverchon* el 27-IV-1889 en las proximidades de Málaga y con pliego MA 2991, no ha podido ser confirmada en nuestras herborizaciones.

## BIBLIOGRAFÍA

- BOISSIER, E. (1839-45). *Voyage botanique dans le midi de l'Espagne*. Vol. 2. París.
- CARVALHO E VASCONCELLOS, J. (1968). *Pteridofitas de Portugal continental e ilhas adjacentes*. Lisboa.
- CEBALLOS, L. y VICIOSO, C. (1933). *Estudio sobre la vegetación y flora de la provincia de Málaga*. Inst. For. Inv. Exp. Madrid.
- GALIANO, E. F. y VALDÉS, B. (1971). Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. I. *Pteridophyta*. *Lagascalia*, 1: 5-25. Sevilla.
- GALIANO, E. F. y VALDÉS, B. (1972). Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla, II. *Pinaceae-Polygonaceae*. *Lagascalia*, 2 (1): 117-142. Sevilla.
- GALIANO, E. F. y SILVESTRE, S. (1974). Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz. I. *Pteridophyta-Loranthaceae*. *Lagascalia*, 4 (1): 85-119. Sevilla.
- HERNÁNDEZ, A. M., ASENSI, A. y DíEZ, B. (1975). Bases para la confección del atlas florístico de la provincia de Málaga. *Acta Botanica Malacitana*, 1 (en prensa). Málaga.
- JALAS, J. y SUOMINEN, J. (ed.) (1972-73). *Atlas florae Europaeae*. Vol. 1 y 2. Helsinki.
- LAZA, M. (1940). Flórlula farmacéutica malacitana. *An. R. Acad. Farm.*, 6: 165-214. Madrid.
- LAZA, M. (1944). Estudios sobre la flora andaluza. *An. R. Acad. Farm.*, 2: 157-199. Madrid.
- LAZA, M. (1946). Estudios sobre la flora y la vegetación de las sierras Tejeda y Almijara. *An. Jard. Bot. Madrid*, 6 (2): 217-370. Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975). Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la sierra de Aguas. *Acta Botanica Malacitana*, 1 (en prensa). Málaga.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., IZCO, J. y COSTA, M. (1973). *Asplenium cuneifolium* Viv. (*A. serpentinum* Tausch) en Sierra Bermeja (Málaga). *Trab. Dep. Botanica y F. Veg.*, 6: 23-30. Madrid.
- TUTIN, T. G. y OTROS (ed.) (1964). *Flora Europaea*. Vol. 1. Cambridge University Press. Cambridge.
- WILLKOMM, M. y LANGE, J. (1870). *Prodromus florae Hispanicae*. Vol. 1. Stuttgart.