

CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LA PROVINCIA
DE MÁLAGA
III. BALANOPHORACEAE - AMARANTHACEAE

B. Díez Garretas*

RESUMEN

Se continúa la publicación del catálogo florístico de la provincia de Málaga, incluyendo algunas nuevas citas para esta.

SUMMARY

We continue with a new issue of the floristic catalogue of the Málaga province, in which we include new records.

POLYGONACEAE

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

UF55 Alhaurín de la Torre, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4252). Alhaurín el Grande, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4251).

UF56 Cártama (WILLKOMM, 1893:66).

UF76 Málaga (BOISSIER, 1839-45:552). *Ibid.* (CEBALLOS y VICIOSO, 1933:166). *Ibid.*, 7-V-1977, *Díez Garretas et Alonso* (Herb. MÁLAGA 4250).

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

Frecuente en todas las playas de la provincia.

UF13 Playa de Cancelada, Estepona, 16-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3717).

UF34 Marbella, 14-IV-1973, *Oliva* (SEV 14136). Entre Marbella y Elviria, 31-XII-1970, *Oliva* (SEV 14140 y 14141). Ciudad Sindical de Marbella, 23-XI-1974, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 1820).

* Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

- UF54 Playa de la Cala, Mijas, 31-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3153).
- UF65 Playa de Torremolinos, 16-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3150).
- UF76 Málaga, VI-1831, *Prolongo et Vicioso* (MA 20056). Playa de la Misericordia, 30-I-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 1761). *Ibid.*, 4-XII-1974, *Asensi et Conde* (Herb. MÁLAGA 1772).
- VF16 El Morche, 13-IV-1973, *Oliva* (SEV 14137). Playa entre Lagos y El Morche, 4-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3638).

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

Muy frecuente como ruderal.

- UF06 Ronda (LAZA PALACIOS, 1940:177).
- UF34 Marbella (LAZA PALACIOS, 1940:177).
- UF65 Los Prados, 29-III-1976, *Díez Garretas, Hernández et Asensi* (Herb. MÁLAGA 4088).
- UF67 Almogía, 27-IV-1974, *Antúnez* (Herb. MÁLAGA 4108).
- UF76 Cerro de San Antón, VII-1934, *Laza Palacios* (MA 28102). Arroyo de los Pilonos, El Palo, 20-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2439). Cerrado de Calderón, 25-V-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4065). Parque de Málaga, 24-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4106). La Misericordia, 4-V-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4102).
- UF86 Playa Cala del Moral, 27-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3552).

Polygonum rurivagum Jordan ex Boreau, *Fl. Centr. Fr.* ed. 3,2:560 (1857).

Polygonum bellardi All.

Raro. Frecuentemente confundido con *P. aviculare*.

- UF49 Gobantes, 10-VI-1930, *Ceballos et Vicioso* (MA 28203).
- UF76 Málaga (WILLKOMM y LANGE, 1870:289).
- UF86 Alrededores del Rincón de la Victoria, 18-VII-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4171).

Polygonum arenastrum Boreau, *Fl. Centr. Fr.* ed. 3,2:559 (1857).

Al igual que el taxon anterior, suele confundirse con *P. aviculare*.

- UF05 Pujerra, 7-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4271).
- UF55 Alhaurín el Grande, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4251).

- UF66 Churriana, 30-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4294).
 UF69 Base del Torcal de Antequera, 1-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4243).
 UF76 La Misericordia, 13-II-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4107).
 UF96 Torre Moya, 16-X-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4295).

Polygonum salicifolium Brouss. ex Willd., *Enum. Pl. Hort. Berol.* 1: 428 (1809).

Polygonum serrulatum Lag.

Frecuente en la zona oriental de la provincia, junto a cursos de agua.

- UF03 Estepona (WILLKOMM y LANGE, 1870:289).
 UF76 Málaga, VI-1915, *Gros* (MA 28229).
 VF06 Torre del Mar, 25-VI-1926, *Gros* (BC 103826).
 VF07 Río de Vélez, 28-VI-1936, *Laza Palacios* (MAF 851555). Ibid. 5-IX-1977, *Díez Garretas et Alonso* (Herb. MÁLAGA 4176).

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

Localizada en lugares húmedos.

- UF65 La Colina, Torremolinos, 24-III-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4112).
 UF76 Vega de Málaga, VI-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 1161).
 UF98 Puente de don Manuel, río Alcaucín, 17-X-1975, *Hernández et al.* (Herb. MÁLAGA 4100).
 VF08 Alcaucín, 17-X-1975, *Hernández et al.* (Herb. MÁLAGA 4101).
 VF26 Vega de Nerja, 3-V-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4113).

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

Frecuente junto a cursos de agua.

- UF24 Marbella, desembocadura del río Verde, 19-VII-1973, *Cabezudo et Silvestre*, (SEV 19664).
 UF66 Desembocadura del Guadalhorce, 8-IX-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3069). Ibid., 14-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4111). Ibid., 10-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2340). Ibid., 1-V-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4051).
 UF76 Málaga (WILLKOMM y LANGE, 1870:290).
 VF26 Maro, 18-IX-1935, *Laza Palacios* (MAF 43638).

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

Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort.

Polygonum convolvulus L.

Adoptamos el nombre de *Fallopia convolvulus* de acuerdo con GALIANO y VALDÉS, (1972:117-142).

UF65 Churriana (WILLKOMM y LANGE, 1870:291).

VF26 Vega de Nerja, 3-V-1976, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4280).

Rumex angiocarpus Murb., *Lunds Univ. Arsskr.* 27(5):46 (1891).

Rumex acetosella L. subsp. *angiocarpus* Murb.

UF19 Sierra Blanquilla, 19-V-1969, *Rivas Goday et Izco* (MAF 80356).

UF48 Sierra de Aguas, Carratraca, 7-VI-1965, *Rivas Goday* (MAF 87409).

Ibid. (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975:178).

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

No hemos recolectado esta especie, ni existe testimonio de ella en los herbarios consultados. Las citas de BOISSIER (1839-45:551) y de WILLKOMM y LANGE (1870:285) es probable que correspondan al taxon anterior *Rumex angiocarpus* (= *R. acetosella* L. subsp. *angiocarpus*).

Rumex induratus Boiss. & Reuter, *Pugillus* 107 (1852).

Muy abundante en toda la provincia, en derrubios y taludes.

UF02 Casares, 15-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3892).

UF03 Sierra Bermeja de Estepona, 16-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3493).

UF06 Ronda, 11-VI-1934, *Pau* (MA 27768).

UF13 Entre Estepona y S. Pedro de Alcántara, 14-V-1971, *Cabezudo, Domínguez et Talavera* (SEV 9850).

UF26 Yunquera, 21-VII-1975, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 3680). Convento de las Nieves, Sierra de las Nieves, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 2937).

UF47 Carratraca, 7-V-1973, *López González et Valdés Bermejo* (MAF 89411).

UF48 Sierra de Aguas, 15-VI-1973, *López González et Valdés Bermejo* (MAF 89470).

UF54 Faro de Calaburras, Fuengirola, 7-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3354).

UF66 Puerto de la Torre, 27-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4099).

- UF76 Málaga, VI-1915, *Gros* (MA 27775). Ibid., VIII-1913, *Beltrán* (MA 27769). Monte Sancha, 29-IV-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4013). Cerro de los Ángeles, 7-III-1935, *Laza Palacios* (MA 27757). Cerro Coronado, 2-XI-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 3114).
- UF86 Rincón de la Victoria, 20-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4094).
- UF96 Benagalbón, 8-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4092).
- VF06 Torre del Mar, 3-V-1919, *Gros* (MA 27776). Lagos, 22-I-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 1784).
- VF07 Algarrobo, 18-VI-1935, *Laza Palacios* (MAF 43892).
- VF16 Playa del Peñoncillo, Torrox, 10-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3727).

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

- UF06 La Nava de S. Luis, 4-VI-1974, *Pau et Cuatrecasas*, (MAF 43805). Ronda (WILLKOMM y LANGE, 1870:186).
- UF24 Sierra Blanca, s.f., *Silvestre* (SEV 7587).
- UF45 Alhaurín (WILLKOMM y LANGE, 1870:286).
- UF49 Sierra Llana de Antequera, 14-VI-1930, *Vicioso* (MA 27870).
- UF54 Fuengirola, 15-V-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4109).
- UF76 Málaga (WILLKOMM y LANGE, 1970:286).
- UF77 Pantano del Agujero, 15-IV-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4110).
- VF08 Boquete de Zafarraya, 16-VI-1935, *Laza Palacios* (MAF 43813). Ibid., s.f., *Laza Palacios* (MAF 85162).
- VF17 Cerro Lucero, Frigiliana, VI-1915, *Gros* (MA 27871).

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

Ruderal.

- UF76 Málaga, 10-XI-1972, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 691). Delta del Guadalhorce, 10-IX-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4188).

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

Abundante en lugares húmedos.

- UF13 Playa de S. Pedro de Alcántara, 19-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3738).
- UF26 Sierra de Tolox, 5-VII-1936, *Laza Palacios* (BCF 5650).

- UF76 La Misericordia, 2-VI-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4145). Ibid., 12-IX-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4190).
- UF89 Villanueva del Trabuco, 16-VI-1976, *Hernández et Conde* (Herb. MÁLAGA 3587).
- VF07 Cercanías de Vélez-Málaga, 2-VI-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4152).

Rumex pulcher L., *Sp. Pl.* 336 (1753).

subsp. **divaricatus** (L.) Murg., *Lunds Univ. Arsskr.* 27:45 (1891).

Frecuente como ruderal.

- TF95 Atajate, 5-VI-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4122). Algotocín, 5-VI-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4121).
- UF76 La Misericordia, 15-V-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4104).
- UF89 Villanueva del Trabuco, 16-VI-1976, *Hernández et al.* (Herb. MÁLAGA 3589).

Rumex bucephalophorus L., *Sp. Pl.* 336 (1753).

subsp. **bucephalophorus**

Es la subespecie más frecuente en la provincia. Las citas bibliográficas de *R. bucephalophorus* se refieren probablemente a esta subespecie.

- TF92 Manilva, 9-V-1932, *Vicioso* (MA 27560).
- UF17 Sierra Blanquilla, Yunquera, 10-VII-1930, *Vicioso* (MA 27562).
- UF26 Tolox, M. *Roinvainen*, 15-V-1952 (BC 143765). Serranía de Ronda, VI-1930, *Ceballos et Vicioso* (MA 27557).
- UF37 Casarabonela, 9-VI-1973, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 1163).
- UF45 Carretera entre Coín y Mijas, 1-V-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4090).
- UF47 Álora, 27-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4105). Ibid., 27-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2492).
- UF48 Sierra de Aguas (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975:178). Sierra de Carratraca, 20-VI-1930, *Vicioso* (MA 27558).
- UF49 Sierra Llana, 14-VI-1930, *Vicioso* (MA 27559).
- UF54 Faro de Calaburras, Fuengirola, 7-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3385).
- UF65 Torremolinos, 1-IV-1935, *Laza Palacios* (MA 27554).
- UF76 Cerrado de Calderón, 20-III-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3924). Monte de las tres letras, 26-II-1973, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 690).

- UF86 Rincón de la Victoria, 20-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4098).
- VF06 Playa de Benajárfes, 30-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3648).
- VF08 Sierra Tejada, 15-V-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4054).
- VF16 Torrox (LAZA PALACIOS, 1946:281).
- VF26 Arroyo de la Miel, 21-IV-1935, *Laza Palacios* (MA 27553).

subsp. **hispanicus** (Steinh.) Rech. fil., *Bot. Not.* 1939:500 (1939).
Primera cita para la provincia.

- UF26 Proximidades de Yunquera, Ronda, 5-VI-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4125).
- UF86 Rincón de la Victoria, 8-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4095).

subsp. **graecus** (Steinh.) Rech. fil. *op. cit.* 492 (1939).

Únicamente hemos localizado este taxon en las playas de la parte occidental de la provincia. Primera cita para la provincia de Málaga.

- TF92 Playa de Chullera, Manilva, 7-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4201).
- UF02 Playas del término de Casares, 7-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3440).
- UF13 Playa de Cancelada, Estepona, 16-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3798). Playa del Castor, Estepona, 16-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3801).
- UF34 Playa de la Ciudad Sindical, Marbella, 22-V-1975, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 2708).
- UF44 Playa de Calahonda, Marbella, 20-V-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2587 y 4103).

subsp. **aegaeus** Rech. fil., *op. cit.* 495 (1939).

Escasa. Primera cita para la provincia de Málaga.

- UF03 Playa de Chullera, Manilva, 4-VI-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 1959).
- UF54 Fuengirola, 10-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4093).

Emex spinosa (L.) Campd., *Monogr. Rumex* 58 (1819).

Muy abundante en toda la provincia como ruderal.

- TF92 Playa de Chullera, 7-IV-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3456).

- UF47 Álora, 27-IV-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4089).
Ibid., 27-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2498).
- UF65 Desembocadura del Guadalhorce, 16-IV-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2449). Campo de Golf, 3-V-1976, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 3308).
- UF66 Puerto de la Torre, 6-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2392).
- UF67 Cerca de la Venta de las Ánimas, 2-III-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 1952).
- UF76 Málaga, 4-II-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3905). Monte de las tres letras, 13-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2407). La Misericordia, 19-IV-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2458).
- UF96 Chilches, 4-II-1974, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 453). Benajárafe, 14-II-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4091).

CHENOPODIACEAE

Beta vulgaris L., *Sp. Pl.* 222 (1753).

subsp. **maritima** (L.) Arcángeli, *Comp. Fl. Ital.* 593 (1882).

Beta maritima L.

Frecuente en lugares próximos al mar.

- UF13 Playa de S. Pedro de Alcántara, 19-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3741).
- UF65 Playa de Torremolinos, 24-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3756).
- UF76 Málaga (WILLKOMM y LANGE, 1870:274).
- UF86 Rincón de la Victoria, 4-VII-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2702). Ibid., 15-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4097). Playa de la Cala del Moral, 27-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3553).
- VF06 Playa de Benajárafe, 30-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3647).
- VF26 Playa de la Torrecilla, Nerja, 4-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3886).

Patellaria cordata J. T. Williams, A. J. Scott & B. V. Ford-Lloyd, *Feddes Repertorium*, 87(5): 289-292 (1976).

Beta patellaris Moq.

Beta diffusa Cosson.

De acuerdo con J. T. WILLIAMS, A. J. SCOTT y B.V. FORD-LLOYD la sección *Patellares* del género *Beta*, debe separarse en un nuevo género,

Patellaria, correspondiendo *Beta patellaris* a la nueva denominación de *Patellaria cordata*.

Poseemos además de la cita indicada, datos de la presencia de este taxon en la provincia de Granada, Playa de los Yesos, 12-VI-1976, *Asensi & Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3650).

UF65 Playa de Torremolinos, 11-IV-54, s. r. (Herb. GDA 4106-b).

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

VF08 Sierra Tejada, subida desde SELLERA, 850 m, 4-VIII-1977, *López González* (Herb. MÁLAGA 4317).

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

Frecuente como ruderal.

UF24 Marbella, Nueva Andalucía, 19-VII-1973, *Cabezudo et Silvestre* (SEV 16593).

UF55 La Cala, Mijas, 31-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3158). Alhaurín el Grande, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4221).

UF65 Desembocadura del Guadalhorce, 5-IX-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4286). *Ibid.*, 9-IX-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3068).

UF76 La Misericordia, 8-X-1975, *Hernández et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2991). Málaga (WILLKOMM y LANGE, 1870:271).

UF86 Rincón de la Victoria, 18-VII-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4163).

VF07 Vélez (WILLKOMM y LANGE, 1870:271). Vélez-Málaga, carretera a Colmenar, 13-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4154).

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

Citada por Boissier, pero no encontrada por nosotros.

UF06 Ronda (BOISSIER, 1839-45:540).

UF76 Málaga (BOISSIER, 1839-45:540).

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

Escasa.

UF69 Base del Torcal de Antequera, junto a la Venta de la Sierra, 1-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4244).

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

Muy común.

UF37 Carratraca (WILLKOMM y LANGE, 1870:273).

- UF47 Alora, 12-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4187 y 4192).
- UF69 Base del Torcal de Antequera, 2-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4245).
- UF76 Málaga (WILLKOMM y LANGE, 1870:273). Ibid., 4-XI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3897). Cerrado de Calderón, 15-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4169).
- UF78 Casabermeja, 12-III-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 1152).
- UF86 Playa de la Cala del Moral, 27-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3548). Alrededores del Rincón de la Victoria, 18-VII-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4164).
- UF96 Playa de Benajárfate, 30-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3649 y 3887).
- VF07 Vélez-Málaga, carretera a Colmenar, 13-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4158).
- VF08 Sierra Tejeda, 15-V-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4045).
- VF26 Nerja, 10-II-1973, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 297).

Chenopodium opulifolium Schrader ex Koch & Ziz, *Fl. Palat.* 6 (1814).
Muy frecuente como ruderal.

- UF55 Alhaurín el Grande, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4219). Alhaurín de la Torre, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4216).
- UF65 Playa de Torremolinos, 16-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4284).
- UF76 La Misericordia, 14-V-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4282). Málaga (WILLKOMM y LANGE, 1870:272).
- UF86 Alrededores del Rincón de la Victoria, 19-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4162).
- UF96 Benajárfate, 18-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4161).

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

Muy frecuente en toda la provincia.

- UF24 Marbella, Nueva Andalucía, 19-VII-1973, *Cabezudo et Silvestre* (SEV 16594).
- UF26 Convento de las Nieves, Sierra de las Nieves, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 4285).
- UF55 La Cala, Mijas 31-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3160). Alhaurín de la Torre, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4218).

- UF56 Aljaima, 12-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4196).
- UF65 Playa de Torremolinos, 16-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3143 y 3147).
- UF76 La Misericordia, 8-IX-1975, *Hernández et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2992). Málaga, 10-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4194). Málaga, finca "La Cerda", XI-1914, s.r. (MAF 45895).
- UF96 Playa de Benajárfate, 30-V-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3884).
- UG70 Archidona, 15-X-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 3131).

Atriplex halimus L., *Sp. Pl.* 1052 (1753).

En lugares próximos al mar.

- UF65 Playa de Torremolinos, 16-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3144). Ibid., 24-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3729).
- VF26 Nerja, 12-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3674). Ibid., (LAZA PALACIOS, 1946:282).

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

Aunque WILLKOMM la cita de Málaga en su *Prodromus*, dudamos de su existencia en la provincia.

Atriplex littoralis L., *Sp. Pl.* 1054 (1753).

Poco frecuente.

- UF26 Convento de las Nieves, Sierra de las Nieves, 10-X-1975, *Asensi et Hernández* (Herb. MÁLAGA 4227).
- UF76 Málaga, VIII, *Rivas Mateos* (MAF 67422).

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

Poco frecuente.

- UG41 Laguna de Fuente Piedra, 1-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4241).

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

Frecuente como ruderal.

- UF34 Chapas de Marbella, 6-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4180).
- UF48 Sierra de Aguas, Carratraca, 10-IX-1972, *López González* (MAF 89343).

- UF55 La Cala, Mijas, 31-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3157).
- UF65 Playa del Campo de Golf, 16-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3149). Desembocadura del Guadalhorce, 10-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3077). *Ibid.*, 16-IV-1975, *Asensi et al.* (Herb. MÁLAGA 2430).
- UF76 La Misericordia, 19-VI-1975, *Hernández* (Herb. MÁLAGA 2478).

Halimione portulacoides (L.) Aellen, *Verhandl. Naturf. Gesell. Basel*, 49:126 (1938).

Atriplex portulacoides L.

Obione portulacoides (L.) Moq.

En lugares salinos.

- UF65 Desembocadura del Guadalhorce, 10-IX-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3074). *Ibid.*, 24-VI-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3734).
- UF76 Playa de la Misericordia, 4-XII-1974, *Díez Garretas et Conde* (Herb. MÁLAGA 1766). *Ibid.*, 30-I-1975, *Díez Garretas et Conde* (Herb. MÁLAGA 1856).

Bassia hyssopifolia (Pallas) Volk. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 3 (1a):70 (1893).

Kochia hyssopifolia (Pallas) Schrader

En lugares salinos, solamente la hemos encontrado en el delta del Guadalhorce. No citada hasta ahora para la provincia.

- UF65 Desembocadura del Guadalhorce, 10-IX-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3075).

Halopeplis amplexicaulis (Vahl) Ung.-Sternb. ex Cesati, Passer. & Gibelli, *Comp. Fl. Ital.* 271 (1869).

Halostachys perfoliata sensu Willk.

La única localidad de esta especie en la provincia, es la laguna salada de Fuente Piedra. Actualmente está restringida a una pequeña población. La cita de RIVAS GODAY de Antequera se refiere con toda seguridad a dicha laguna.

- UG41 Fuente Piedra, 30-IX-1932, *Vicioso* (MA 29363). *Ibid.*, 2-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4249). Antequera, 24-VII-1961, *Rivas Goday* (MAF 90933 y 90934).

Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq., *Chenop. Enum.* 111 (1840).

Salicornia fruticosa (L.) L.

Escasa. Muy localizada.

UF76 Playa de la Misericordia, 4-XII-1974, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 1760). Málaga (WILLKOMM, 1893:61).

Arthrocnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb., *Atti Congr. Bot. Firenze* 283 (1876).

Salicornia macrostachya Moric.

Las únicas poblaciones de este taxon, al igual que *Halopeplis amplexicaulis*, están en la laguna salada de Fuente Piedra. La cita de RIVAS GODAY de Antequera se refiere con toda seguridad a dicha laguna.

UG41 Fuente Piedra, 3-IX-1932, *Vicioso* (MA 29385). Ibid., 6-III-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3236). Antequera, 22-VI-1961, *Rivas Goday* (MAF 90928).

Suaeda vera J. F. Gmelin in L., *Syst. Nat.* ed. 13, 2(1 :503 (1791).

Sueda fruticosa auct.

Muy localizada al igual que el taxon anterior.

UF41 Fuente Piedra, 30-IX-1932, *Vicioso* (MA 29554). Ibid., 6-III-1976, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3195). Ibid., 21-VI-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4129).

Suaeda maritima (L.) Dumort., *Fl. Belg.* 22 (1827).

subsp. **maritima**

Escasa.

UF65 Desembocadura del Guadalhorce, 10-IX-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3072).

Suaeda splendens (Pourret) Gren & Godron, *Fl. Fr.* 3:30 (1855).

Las únicas citas corresponden a la laguna de Fuente Piedra.

UG41 Fuente Piedra, 30-IX-1932, *Vicioso* (BC 96973). Ibid., 30-IX-1932, *Vicioso* (MA 29488). Ibid., 13-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4159).

Salsola kali L., *Sp. Pl.* 222 (1753).

subsp. **kali**

Frecuente a lo largo de las playas, aunque a veces también se encuentra en el interior como ruderal.

UF34 Playa de la Ciudad Sindical de Marbella, 11-XI-1974, *Asensi* (Herb. MÁLAGA 1796).

- UF44 Sitio de Calahonda, Marbella, 1-VII-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4229).
- UF55 Alhaurín de la Torre, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4217).
- UF65 Desembocadura del Guadalhorce, 10-IX-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3142).
- UF76 Málaga, 12-V-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 298).
- VF06 Torre del Mar (LAZA PALACIOS, 1946:282).
- VF26 Playa de Maro, 3-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2986).

Salsola verticillata Schousboe, *Vextr. Marokko* 123 (1800).

Salsola longifolia sensu Willk.

Escasa. Muy localizada.

- UF76 Málaga (CEBALLOS Y VICIOSO, 1933:167). Málaga, V-1972, *Laza Rojas* (Herb. MÁLAGA 292).

Salsola vermiculata L., *Sp. Pl.* 323 (1753).

CEBALLOS Y VICIOSO (1933:167), la incluyen en su catálogo de plantas leñosas basándose en esta misma cita de Reverchon.

- UF06 Ronda, 17-VIII-1889, *Reverchon* (MA 29822).

AMARANTHACEAE

Amaranthus hybridus L. *Sp. Pl.* 990 (1753).

Amaranthus chlorostachys Willd.

Muy abundante como ruderal.

- UF05 Pujerra, 7-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4293).
- UF47 Álora, 12-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4193).
- UF55 Alhaurín el Grande, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4223 y 4272).
- UF56 Cártama, 13-VIII-1888, *Reverchon* (MA 29962).
- UF69 Base del Torcal de Antequera, Venta de la Sierra, 2-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4246).
- UF76 La Misericordia, 8-X-1975, *Hernández et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2988). Málaga, 9-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4225).
- UF86 Alrededores del Rincón de la Victoria, 18-VII-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4165).

- UF96 Torre Moya, 16-X-1977, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4297).
VF07 Cercanías de Vélez-Málaga, 13-VII-1977, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4155).

Amaranthus cruentus L., *Syst. Nat.* ed. 10, 2:1269 (1759).

Amaranthus patulus Bertol.

Poco frecuente.

- UF46 Sierra Gorda, Coín, 31-VIII-1977, *Diez Garretas et Alonso* (Herb. MÁLAGA 4177).

- UF76 La Misericordia, 26-X-1977, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4299).

Amaranthus paniculatus L., *Sp. Pl.* ed. 2, 1406 (1763).

- UG41 Fuente Piedra, 10-XI-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4303).

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

Poco frecuente.

- UF48 Sierra de Aguas, Carratraca (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975:116).

- UF76 La Misericordia, 26-X-1977, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4298).

Amaranthus muricatus (Moq.) Gillies ex Hicken, *Apunt. Hist. Nat.* (Buenos Aires) 2:92 (1910).

Relativamente frecuente en la provincia.

- UF47 Álora, 12-IX-1977, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4195).

- UF76 La Misericordia, 8-X-1975, *Hernández et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2990). *Ibid.*, 12-VII-1977, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4166).

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

Muy frecuente como ruderal en toda la provincia.

- UF24 Nueva Andalucía, Marbella, desembocadura del río Verde, 19-VII-1973, *Cabezudo et Silvestre* (SEV 19643).

- UF35 Monda, 29-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4304).

- UF47 Álora, 12-IX-1977, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4185). Sierra Gorda, Coín, 31-VII-1977, *Alonso* (Herb. MÁLAGA 4175).

- UF54 Desembocadura del río Fuengirola, 16-VII-1975, *Diez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2724). La Cala, Mijas, 31-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3159).

- UF55 Alhaurín de la Torre, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4181). Alhaurín el Grande, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4220).
- UF65 Desembocadura del Guadalhorce, 8-IX-1975, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3066). Ibid., 10-IV-1975, *Hernández et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2339). Playa de Torremolinos, 16-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3146).
- UF76 La Misericordia, 8-X-1975, *Hernández et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2993). Cerrado de Calderón, 25-V-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4064).
- UF86 Alrededores del Rincón de la Victoria, 18-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4172).
- VF07 Cercanías de Vélez-Málaga, 13-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4153).

Amaranthus albus L., *Syst. Nat.* ed. 10, 2:1268 (1759).

- UF05 Pujerra, 7-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4257).
- UF06 Ronda, IX-1931, *Ceballos et Vicioso* (MA 29991 (2)).
- UF47 Álora, 12-IX-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4183).
- UF48 Sierra de Aguas (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975:115).
- UF55 Alhaurín de la Torre, 8-IX-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4182).

Amaranthus deflexus L., *Mantissa Altera* 295 (1771).

- UF48 Sierra de Aguas (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975:115).
- UF55 Alhaurín el Grande, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4222).
- UF98 Puente de don Manuel, 13-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4156).

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

Amaranthus blitum L.

Muy abundante en toda la provincia.

- UF35 Monda, 29-X-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4305).
- UF38 Carratraca, 12-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4197).
- UF47 Álora, 12-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4191).
- UF54 La Cala, Mijas, 31-X-1975, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 3161).
- UF55 Alhaurín de la Torre, 8-IX-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4226).

- UF76 La Misericordia, 8-X-1975, *Hernández et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 2989). Málaga, 8-VI-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4126). Cerrado de Calderón, 15-VII-1977, *Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4168).
- UF86 Alrededores Rincón de la Victoria, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4170).
- VF07 Cercanías de Vélez-Málaga, 13-VII-1977, *Asensi et Díez Garretas* (Herb. MÁLAGA 4160).

BIBLIOGRAFÍA

- BOISSIER, E. 1839-45. Voyage botanique dans le midi de l'Espagne. Vol. 2. París.
- CEBALLOS, L. & VICIOSO, C. 1933. Estudio sobre la vegetación y flora de la provincia de Málaga. *Inst. For. Inv. Exp. Madrid*.
- GALIANO, E. F. & VALDÉS, B. 1972. Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. II. *Pinaceae-Polygonaceae. Lagasalia*, 2(1):117-142. Sevilla.
- LAZA PALACIOS, M. 1940. Flórula farmacéutica malacitana. *Anal. R. Acad. Farm.*, 6:165-214. Madrid.
- LAZA PALACIOS, M. 1946. Estudios sobre la flora y la vegetación de las sierras Tejeda y Almirajara. *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 6(2):217-370. Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1975. Contribución al estudio florístico y fitosociológico de Sierra de Aguas. *Act. Bot. Malacitana*, 1:81-205. Málaga.
- MAIRE, R. 1961-1962. Flore de l'Afrique du Nord. Vol. 7 y 8. *Ed. Paul Lechevalier*. París.
- TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H. & col. 1964. *Flora Europaea*, 1. Cambridge.
- WILLIAMS, J. T., SCOTT, A. J. & FORD-LLOYD, B. V. 1976. *Patellaria*: a new genus in the *Chenopodiaceae*. *Feddes Repertorium*, 87(5):289-292. Berlín.
- WILLKOMM, M. 1893. *Supplementum Prodrromi Florae Hispanicae*. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1870. *Prodromus Florae Hispanicae*, 1. Stuttgart.

(Recibido el 10 de septiembre de 1977)