

PLANTAS DE LA RESERVA BIOLÓGICA DE DOÑANA
(HUELVA). II.

B. CABEZUDO

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Sevilla

(Recibido el 30 de septiembre de 1978)

Resumen. Se citan más de un centenar de especies recolectadas en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva).

Summary. A list of 130 vascular plants collected in the «Reserva Biológica de Doñana» (Huelva) is given.

Continuando con un trabajo anterior (GALIANO & CABEZUDO, 1976), reseñamos en esta segunda nota más de un centenar de especies que han sido recolectadas en la Reserva Biológica de Doñana y zonas adyacentes de similar ecología dentro del Parque Nacional de Doñana. No pretendemos con ello completar totalmente la corología de la zona, pero sí reseñar lo más característico de la florística de esta banda arenosa litoral de la provincia de Huelva.

FILICOPSIDA

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

Matorral húmedo del interior de la Reserva.

Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 34994).

ANGIOSPERMAE

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

Encinillas Altas, 2.III.1974, *Cabezudo* (SEV 18285).

Urtica dubia Forskal, *Fl. Aegypt.* CXXI (1775).

Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35035).

Aristolochia longa L., *Sp. Pl.* 961 (1753).

Zonas húmedas del borde de la marisma.

Fuente del Duque, 10.V.1974, *Cabezudo* (SEV 17450). El Martinazo, 5.IV.1974, *Ramírez & al.* (SEV 35015).

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

Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 34996).

Arenaria serpyllifolia L., *Sp. Pl.* 423 (1753).

Laguna Cerro de los Ansares, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35037).

Sagina maritima G. Don, *Herb. Brit., fasc.* 7, 155 (1806).

Doñana, 19.III.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* (SEV 17158.)

Sagina apetala Ard., *Animadv. Bot. Spec. Alt.* 2: 22 (1763).

Frecuente en zonas arenosas húmedas.

Doñana, 6.IV.1967, *Galiano* (SEV 8166). Laguna del Sopotón, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 34993).

Loeflingia hispanica L., *Sp. Pl.* 35 (1753).

Zonas arenosas parcialmente estabilizadas.

Matalascañas, 27.VIII.1977, *Valdés* (SEV 30840).

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

Laguna de Santa Olalla, 14.IV.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17120).

- Spergularia segetalis** (L.) G. Don fil., *Gen. Syst.* 1: 425 (1831).
Caño de la Raya, 6.IV.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17119).
- Spergularia tangerina** P. Monnier, *Feddes Repert.* 69: 50 (1964).
Doñana: borde de la marisma, 10.IV.1974, *Ramírez & al.* (SEV 35017).
- Silene vulgaris** (Moench) Garcke, *Fl. Nord. Mittel-Deuschl.* ed. 9, 64 (1869).
Matalascañas, 10.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18298).
- Silene portensis** L., *Sp. Pl.* ed. 2, 600 (1762).
Matalascañas, 1.VIII.1977, *Valdés* (SEV 27254).
- Silene conoidea** L., *Sp. Pl.* 418 (1753).
Matalascañas, 4.V.1975, *Valdés* (SEV 24764).
- Ranunculus sardous** Crantz, *Strip. Austr.* 2: 84 (1763).
Citada por ALLIER & BRESSET (1975:162) en el borde de la marisma.
- Ranunculus flammula** L., *Sp. Pl.* 548 (1753).
Caño de la Raya, 6.IV.1966, *Galiano* (SEV 18142).
- Ranunculus parviflorus** L., *Syst. Nat.* ed. 10, 1087 (1759).
Doñana, 15.IV.1966, *Galiano* (SEV 18141). Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35026). Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35027).
- Ranunculus muricatus** L., *Sp. Pl.* 555 (1753).
El Martinazo: borde de la marisma, 4.IV.1966, *Galiano* (SEV 18140).
- Ranunculus peltatus** Schrank, *Baier. Fl.* 2: 103 (1789).
Laguna Cerro de los Ansares, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35029). Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35028).
- Ranunculus tripartitus** DC., *Icon. Pl. Gall. Rar.* 1: 15 (1808).
Fuente del Duque, 18.III.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* (SEV 35030).

Raphanus raphanistrum L., *Sp. Pl.* 669 (1753).

Doñana, 10.IV.1966, *Galiano* (SEV 17401). Matalascañas, 19.III.1968, *Galiano* (SEV 1314).

Capsella rubella Reuter, *Compt. Rend. Soc. Hallér* 18 (1854).

Doñana, 6.III.1966, *Galiano* (SEV 17424).

Diplotaxis virgata (Cav.) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 631 (1821).

Matalascañas, 19.III.1968, *Galiano & Novo* (SEV 1333).

Nasturtium officinale R. Br. in Aiton, *Hort. Kew.* ed. 2, 4: III (1812).

Entre el Cerro de los Ansares y el Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35010).

Teesdalia coronopifolia (J. P. Bergeret) Thell., *Feddes Repert.* 10: 289 (1912).

Doñana, 6.II.1966, *Galiano* (SEV 17402). Laguna del Sopotón, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 34995).

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

Matalascañas, 12.III.1978, *Soler* (SEV 34086).

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

Doñana, 10.IV.1966, *Novo* (SEV 34882). Palacio, 12.III.1978, *Soler* (SEV 34875).

Fumaria sepium Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.* 3(1): 16 (1853).

El Martinazo, 6.IV.1966, *Novo* (SEV 34709).

Fumaria reuteri Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.* 2(8): 13 (1849).

El Martinazo, 6.IV.1966, *Novo* (SEV 34674).

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy in Riddelsd., Hedley & Price, *Fl. Gloucestershire* 611 (1948).

Frecuente en zonas arenosas húmedas.

Doñana, 6.IV.1967, *Galiano* (SEV 8111). Palacio, 19.III.1968, *Galiano* (SEV 17395).

Sedum lagascae Pau, *Not. Bot. Fl. Esp.* 6: 53 (1895).

El Martinazo, 13.V.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17400). Doñana, 12.V.1973, *Cabezudo* (SEV 21850).

- Potentilla erecta** (L.) Räuschel, *Nomencl. Bot.* ed. 3, 152 (1797).
Doñana, 20.IV.1977, *Cabezudo* (SEV 35025).
- Genista tridens** (Cav.) DC., *Prodr.* 2: 148 (1825).
Doñana, 18.IV.1972, *Cabezudo* (SEV 35024).
- Psoralea bituminosa** L., *Sp. Pl.* 763 (1753).
Doñana, 23.III.1973, *Cabezudo* (SEV 17965).
- Lotus angustissimus** L., *Sp. Pl.* 774 (1753).
Doñana, 12.V.1960, *Peiró* (SEV 8673).
- Vicia lutea** L., *Sp. Pl.* 736 (1753).
Palacio, 25.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18839). Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35034).
- Anthyllis hamosa** Desf., *Fl. Atl.* 2: 151 (1798).
Matalascañas, 4.V.1975, *Valdés* (SEV 21475). Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 34997).
- Anthyllis tetraphylla** L., *Sp. Pl.* 719 (1753).
Matalascañas, 19.IV.1972, *Cabezudo* (SEV 17925).
- Trifolium micranthum** Viv., *Fl. Lib.* 45 (1824).
Doñana (ALLIER & BRESSET, 1975:262).
- Trifolium squamosum** L., *Amoen. Acad.* 4: 105 (1759).
El Martinazo: borde de la marisma, 17.V.1974, *Cabezudo* (SEV 34988).
- Trifolium nigrescens** Viv., *Fl. Ital. Fragm.* 12 (1808).
Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35042).
- Trifolium angustifolium** L., *Sp. Pl.* 769 (1753).
Matalascañas, 20.IV.1978, *Valdés* (SEV 35523).
- Melilotus sulcata** Desf., *Fl. Atl.* 2: 193 (1799).
Doñana: borde de la marisma, 10.IV.1974, *Ramírez & al.* (SEV 34987).
- Melilotus elegans** Salzm. ex Ser. in DC., *Prodr.* 2: 188 (1825).
El Martinazo, 17.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18350).

Lupinus luteus L., *Sp. Pl.* 722 (1753).

Matalascañas, 19.IV.1972, *Cabezudo* (SEV 17953).

Medicago minima (L.) Bartal., *Cat. Pianta Siena* 61 (1776).

Punta de Malandar, 18.IV.1798, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35041).

Medicago disciformis DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.* 124 (1813).

Citada por ALLIER & BRESSET (1975:162).

Oxalis corniculata L., *Sp. Pl.* 435 (1753).

El Martinazo, 13.V.1966, *Galiano* (SEV 17920). Fuente del Duque, 6. III.1966, *Galiano* (SEV 17918).

Oxalis pes-caprae L., *Sp. Pl.* 434 (1753).

El Martinazo, 9.III.1973, *Cabezudo* (SEV 17921).

Geranium robertianum L., *Sp. Pl.* 681 (1753).

Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35032). Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35033).

Geranium rotundifolium L., *Sp. Pl.* 681 (1753).

Fuente del Duque, 8.VI.1966, *Galiano* (SEV 17617).

Geranium dissectum L., *Cent. Pl.* 1: 21 (1755).

Laguna de Santa Olalla, 14.V.1966, *Galiano* (SEV 17619). El Martinazo, 6.IV.1966, *Galiano* (SEV 17618).

Geranium purpureum Vill. in L., *Syst. Pl. Eur.* 1, *Fl. Delph.* 72 (1785).

Doñana, 20.IV.1977, *Cabezudo* (SEV 34990).

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. in Thell., *Fl. Adv. Montp.* 352 (1912).

Muy abundante en dunas estabilizadas de toda la Reserva.

Laguna del Sopotón, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35012).

Viola demetria Prolongo ex Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 73 (1839).

Fuente del Duque, 18.IV.1972, *Cabezudo* (SEV 18260). El Martinazo, 9.III.1977, *Cabezudo* (SEV 18262).

Cistus psilosepalus Sweet, *Cistin.* 33 (1826).

Poco frecuente y de área restringida al borde y fondo de algunas lagunas secas pero con humedad acusada en superficie. Morfología variable que nos hace suponer algún tipo de introgresión con *C. salvifolius* L. muy abundante en la zona.

Doñana, 10.XI.1978, *Alvarez* (SEV 35520). Laguna del Brezo, 14.XII.1973, *Cabezudo* (SEV 35530).

Cistus populifolius L., *Sp. Pl.* 523 (1753).

Especie de reciente introducción en la zona

Matalascañas, 20.VIII.1978, *Valdés* (SEV 35521).

Tuberaria echioides (Lam.) Willk., *Icon. Descr. Pl. Nov.* 2: 80 (1859).

El área conocida de esta especie se centraba en zonas muy específicas del litoral de la provincia de Cádiz, con las siguientes citas el área queda ampliada a toda la banda arenosa litoral del SW de la Península Ibérica.

HUELVA: Almonte, entre El Rocío y Matalascañas, 25.V.1967, *Galiano & al.* (SEV 37771). SEVILLA: Puebla del Río: Venta del Cruce, 5.VI.1978, *Cabezudo & al.* (SEV 37772).

Euphorbia exigua L., *Sp. Pl.* 456 (1753).

Doñana, 23.III.1973, *Cabezudo* (SEV 17583).

Euphorbia peplus L., *Sp. Pl.* 456 (1753).

Doñana, 12.IV.1968, *Galiano* (SEV 17584).

Lavatera cretica L., *Sp. Pl.* 691 (1753).

Citada para la zona por ALLIER & BRESSET (1975: 162).

Malva nicaeensis All., *Fl. Pedem.* 2: 40 (1785).

El Martinazo, 17.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18355).

Tamarix africana Poiret, *Voy. Barb.* 2: 139 (1789).

Doñana, 26.IV.1972, *Cabezudo* (SEV 18245). Matalascañas, 28.III.1974, *Cabezudo* (SEV 18246).

Oenothera longiflora L., *Mantissa Alt.* 227 (1771).

Frecuente en dunas embrionarias próximas a la playa.

Punta del Malandar, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 34998).

Élaeoselinum gummiferum (Desf.) Tutin, *Feddes Repert.* 75: 33 (1967).

Entre El Rocío y Matalascañas, 28.VI.1975, *Silvestre* (SEV 21953).

Eryngium galioides Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 4: 757 (1798).

Laguna de Santa Olalla, 14.V.1966, *Galiano* (SEV 18265).

Eryngium corniculatum Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 4: 758 (1798).

Doñana, 19.VI.1967, *Galiano* (SEV 18267).

Bupleurum semicompositum L., *Desmonstr. Pl.* 7 (1753).

Borde de la Marisma, 28.V.1974, *Ramírez & al.* (SEV 35039). El Martinazo, 1.VI.1974, *Cabezudo* (SEV 18848).

Anthriscus caucalis Bieb., *Fl. Taur. Cauc.* 1: 230 (1808).

El Martinazo, 8.IV.1978, *Cabezudo, Talavera & Valdés* (SEV 34999).

Daucus durieua Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 3: 23 (1874).

Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35043).

Pseudorlaya pumila (L.) Grande, *Nuovo Gior. Bot. Ital. nov. ser.*, 32: 86 (1925).

A esta especie hay que referir las citas que como *P. minuscula* (Pau ex F. Quer.) Lainz aparecen en una nota anterior (CABEZUDO, 1975:80). Muy abundante en todo el sistema de dunas.

Pseudorlaya minuscula (Pau ex Font Quer) Lainz, *Bol. Inst. Estud. Astur. (Supl. Ci.)* 8 ser. C, 5: 39 (1962).

Zonas arenosas estabilizadas del interior.

Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35000).

Torilis nodosa (L.) Gaerner, *Fruct. Sem. Pl.* 1: 82 (1788).

Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35009).

Berula erecta (Hudson) Coville, *Contr. U. S. Nat. Herb.* 4: 115 (1893).

Citada en el borde de la marisma (ALLIER & BRESSET, 1975).

Armeria velutina Welw. ex Boiss. & Reuter, *Pugillus* 100 (1852).

Frecuente en las zonas arenosas secas y estabilizadas; presenta una ecología intermedia entre *A. gaditana* Boiss. de zonas húmedas y *A. pungens* (Link) Hoff. & Link de zonas arenosas móviles.

Doñana (BERNIS, 1954:79). Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35004).

Centaureum pulchellum (Swartz) Druce, *Fl. Berks.* 342 (1898).

Doñana: borde de la marisma, 10.IV.1976, *Ramírez & al.* (SEV. 34989).

Galium minutulum Jordan, *Obs. Pl. Crit.* 3: 182 (1846).

Pinar del Raposo, 23.III.1973, *Cabezudo* (SEV 18188).

Galium spurium L., *Sp. Pl.* 106 (1753).

Doñana, 23.IV.1966, *Galiano & Novo* (SEV 18186).

Galium murale (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 8 (1785).

Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35006).

Galium parisiense L., *Sp. Pl.* 108 (1753).

Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35005).

Myosotis sicula Guss., *Fl. Sic. Syn.* 1: 214 (1843).

Doñana, 6.IV.1967, *Galiano* (SEV 8108).

Myosotis debilis Pomel, *Nouv. Mat. Fl. Atl.* 298 (1875).

El Martinazo, 8.IV.1978, *Cabezudo, Luque & Valdés* (SEV 34991). Laguna del Sopotón, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35040).

Nonea vesicaria (L.) Reichenb., *Fl. Germ. Excurs.* 338 (1831).

Doñana, 23.III.1973, *Cabezudo* (SEV 17036).

Anchusa azurea Miller, *Gard. Dict.* ed. 8, 9 (1768).

Matalascañas, 3.III.1966, *Novo* (SEV 17053).

Anchusa calcarea Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 430 (1841).

Pinar del Raposo, 8.VI.1972, *Cabezudo* (SEV 17054). Doñana, 20.IV.1972, *Cabezudo* (SEV 35036).

Nepeta tuberosa L., *Sp. Pl.* 571 (1753).

Entre El Rocío y Matalascañas, 3.IV.1971, *Dominguez & Talavera* (SEV 8844).

Scrophularia canina L., *Sp. Pl.* 621 (1753).

Doñana, 19.IV.1972, *Cabezudo* (SEV 18235).

Linaria tursica Valdés & Cabezudo, *Lagascalia* 7:11 (1977).

Citada para la zona por VALDÉS & CABEZUDO (1977:11).

Linaria pendunculata (L.) Chaz., *Dict. Jard., Suppl.* 2: 41 (1790).

Poco frecuente en depresiones del sistema de dunas embrionarias.

Punta del Malandar, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 38202).

Misopates orontium (L.) Rafin., *Autikon Bot.* 158 (1840).

Matalascañas, 20.IV.1978, *Valdés* (SEV 35522).

Orobanche ramosa L., *Sp. Pl.* 633 (1753).

Entre el Cerro de los Ansares y el Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 34986).

Plantago lanceolata L., *Sp. Pl.* 113 (1753).

El Martinazo, 17.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18347).

Plantago bellardii All., *Fl. Pedem.* 1:82 (1785).

Matalascañas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35021).

Fedia cornucopiae (L.) Gaertner, *Fruct. Sem. Pl.* 2: 37 (1790).

Doñana, 12.IV.1964, *Galiano* (SEV 18257).

Campanula erinus L., *Sp. Pl.* 169 (1753).

Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35007).

Pulicaria paludosa Link in Schrader, *Neues Jour. Bot.* 1(3): 142 (1806).

Fuente del Duque, 8.VI.1966, *Galiano* (SEV 17353). Matalascañas, 20.VIII.1978, *Valdés* (SEV 34985).

Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass., *Dict. Sci. Nat.* 48: 426 (1827).

Doñana: dunas móviles, 1.V.1973, *Cabezudo* (SEV 18811). Matalascañas, 5.IV.1966, *Galiano* (SEV 18813).

Crepis capillaris (L.) Wall., *Linnaea* 14: 657 (1841).

Fuente del Duque, 15.VI.1973, *Cabezudo* (SEV 17305). El Martinazo, 13.V.1966, *Galiano* (SEV 17307).

Asteriscus acuaticus (L.) Less., *Syn. Gen. Comp.* 210 (1832).

Doñana, 12.IV.1966, *Galiano* (SEV 17228).

Hypochoeris radicata L., *Sp. Pl.* 811 (1753).

Laguna de Santa Olalla, 22.VI.1974, *Cabezudo* (SEV 18828).

Leontodon maroccanus (Pers.) Ball, *Jour. Linn. Soc. London (Bot.)* 16: 544 (1878).

A esta especie hay que referir las citas que como *L. salzmännii* (Schultz Bip.) Ball aparecen en una nota anterior (GALIANO & CABEZUDO, 1976: 160).

Leontodon salzmännii (Schultz Bip.) Ball, *Jour. Linn. Soc. London (Bot.)* 16: 545 (1878).

Doñana, 3.III.1966, *Galiano & Novo* (SEV 37770).

Leontodon tuberosus L., *Sp. Pl.* 799 (1753).

Raya de las Perdices, 6.IV.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17344).

Sonchus oleraceus L., *Sp. Pl.* 794 (1753).

Pinar del Raposo, 8.VI.1972, *Cabezudo* (SEV 17388). Punta del Malandar, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 34992).

Sonchus maritimus L., *Syst. Nat.* ed. 10, 2: 1192 (1759).

Citado para la zona por ALLIER & BRESSET (1975:262).

Dittrichia viscosa (L.) Greuter, *Exsicc. Genav.* 4: 71 (1973).

Doñana: corrales húmedos, 25.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18413).

Otospermum glabrum (Lag.) Willk., *Bot. Zeit.* 22: 251 (1864).

Doñana, 23.IV.1964, *Galiano* (SEV 19245).

Carduus meonanthus Hoffmanns. & Link., *Fl. Port.* 2: 186 (1820-28).

A esta especie hay que referir los pliegos que como *C. pycnocephalus* L. aparecen en una nota anterior (GALIANO & CABEZUDO, 1976:158).

Calendula arvensis L., *Sp. Pl.* ed. 2, 1303 (1763).

Matalascañas, 3.III.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17267).

Centaurea pullata L., *Sp. Pl.* 911 (1753).

Matalascañas, 3.III.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17282).

Anthemis cotula L., *Sp. Pl.* 894 (1753).

Citado para la zona por ALLIER & BRESSET (1975:262).

Damasonium polyspermum Coss., *Not. Pl. Crit.*, 47 (1849).

El Martinazo: borde de la marisma, 13.V.1966, *Galiano* (SEV 17002).

Hydrocharis morsus-ranae L., *Sp. Pl.* 1036 (1753).

Frecuente en lagunas del interior del Parque.

Laguna del Sopotón, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35002).

Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht., *Linnaea* 2: 175 (1827).

Fuente del Duque, 18.IV.1972, *Cabezudo* (SEV 18073).

Potamogeton lucens L., *Sp. Pl.* 126 (1753).

Laguna Cerro de los Ansaes, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35014).

Ruppia maritima L., *Sp. Pl.* 127 (1753).

Frecuente en zonas salobres del borde de la marisma.

Las Marismillas, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 38201).

Narcissus niveus Lois. in Desv., *Jour. Bot. Redige* 278 (1809).

Doñana, 6.II.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17027).

Iris pseudacorus L., *Sp. Pl.* 38 (1753).

Muy abundante en todo el borde de la marisma y lagunas del interior.

Laguna del Sopotón, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35013). Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35011).

Juncus emmanuelis Fernandes & Garcia, *Bol. Soc. Brot.* 21: 6 (1947).

Citado para la zona por CABEZUDO (1978:177) y FERNÁNDEZ-CARVAJAL (1977:130).

Juncus obtusiflorus Ehrh., *Beitr. Naturk.* 6: 82 (1791).

Doñana, 20.VI.1972, *Cabezudo* (SEV 29117).

Arundo plinii Turra, *Farset. Nov. Gen.* 11 (1765).

Doñana, 10.IV.1974, *Ramírez & al.* (SEV 35123).

Paspalum distichum L., *Syst. Nat.* ed. 10, 2: 855 (1759).

Palacio: borde de la marisma, 15.VI.1972, *Cabezudo* (SEV 17744).

Phalaris paradoxa L., *Sp. Pl.* ed. 2: 1665 (1763).

Doñana, 25.IV.1964, *Galiano & Novo* (SEV 17745).

Stipa gigantea Link in Schrad., *Jour. Bot.* 2: 313 (1799).

A esta especie hay que referir las citas reseñadas como *S. tenacissima* L. en la nota anterior (GALIANO & CABEZUDO, 1976: 167).

Trisetaria panicea (Lam.) Paunero, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 9: 521 (1950).

Matalascañas, 13.V.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17770).

Gaudinia hispanica Stace & Tutin, *Bot. Journ. Linn. Soc.* 76: 353 (1978).

A esta especie hay que referir parte del material de la zona que como

G. fragilis (L.) Beau fue reseñado en una nota anterior (GALIANO & CABEZUDO, 1976:170).

Koeleria phleoides (Willd.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 97 (1805).

Matalascañas, 13.V.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17709).

Sphenopus divaricatus (Gouan) Reichenb., *Fl. Germ. Excurs.* 45 (1830).

Doñana, 25.IV.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17768).

Cynosurus echinatus L., *Sp. Pl.* 72 (1753).

Matalascañas, 13.V.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17687).

Aira cupaniana (Gouan) Parl., *Fl. Ital.* 1: 461 (1848).

Matalascañas, 9.III.1966, *Galiano & Novo* (SEV 17644).

Lepturus cylindricus (Willd.) Trin., *Fund. Agrost.* 123 (1820).

Doñana: borde de la marisma, 5.IV.1974, *Ramírez & al.* (SEV. 35122).

Pholurus incurvus (L.) Schinz & Thell., *Viert. Nat. Ges. Zürich*, 66: 265 (1921).

Doñana: borde de la marisma, 28.V.1974, *Ramírez & al.* (SEV 35121).

Aeluropus littoralis (Gouan) Parl., *Fl. Ital.* 1: 461 (1848).

Doñana: borde de la marisma, 9.X.1970, *Novo & Silvestre* (SEV 25271); ídem., 5.IV.1974, *Ramírez & al.* (SEV 35124).

Carex distans L., *Syst. Nat.* ed. 10, 1263 (1759).

Frecuente en zonas arenosas húmedas.

Caños de la Raya, 6.IV.1966, *Novo* (SEV 18878). El Martinazo, 28.IV.1966, *Galiano & Novo* (SEV 18877).

Carex muricata L., *Sp. Pl.* 974 (1753).

El Martinazo, 13.V.1966, *Novo* (SEV 35524). Caño de la Raya, 6.IV.1966, *Galiano* (SEV 35526).

Carex hispida Willd. in Schkuhr, *Riedgr.*, 1: 63 (1801).

Navazo del Toro, 9.VII.1966, *Novo* (SEV 35527).

Carex depressa Link in Schrad., *Journ. Bot.* 2: 309 (1799).

Caño de la Raya, 6.IV.1966, *Galiano* (SEV 35528).

Fuirena pubescens (Poiret) Kunth, *Enum. Pl.* 2: 132 (1837).

Citado para la zona por CABEZUDO (1978: 177).

Cyperus mundtii (Nees) Kunth, *Enum. Pl.* 2: 17 (1887).

Lucio del Membrillo, 18.IV.1978, *Cabezudo, Silvestre & Valdés* (SEV 35525).

Orchis morio L., *Sp. Pl.* 940 (1753).

Sabinar, 1.IV.1978, *Cabezudo, Talavera & Valdés* (SEV 37897).

BIBLIOGRAFIA

ALLIER, C. & V. BRESSET (1975) La végétation des milieux salés de la Réserve Biologique de Doñana. *Coll. Phytosoc.* (Lille) 4: 257-269.

BERNIS, F. (1954) Revisión del género *Armeria* Willd. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 12(2): 77-252.

CABEZUDO, B. (1975) Nota corológica sobre la flora de Huelva, II. *Lagascalia* 5: 77-83.

——— (1978) Nota corológica sobre la flora de Huelva, IV. *Lagascalia* 7: 173-178.

FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C. (1977) *Juncus emmanuelis* Fernandes & Garcia en la Península Ibérica. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 34(1): 125-131.

GALIANO, E. F. & B. CABEZUDO (1976) Plantas de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). *Lagascalia* 6: 117-176.

STACE, C. A. & T. G. TUTIN (1978) A new species of *Gaudinia* from Spain. *Bot. Journ. Linn. Soc.* 76: 353 (1978).

VALDÉS, B. & B. CABEZUDO (1977) *Linaria tursica* Valdés & Cabezudo, sp. nov. *Lagascalia* 7: 9-12.