

NOVEDADES FLORÍSTICAS PARA EL LITORAL DE HUELVA Y PROVINCIA. II

E. SÁNCHEZ GULLÓN & J. C. RUBIO GARCÍA

Paraje Natural Marismas del Odiel,

Ctra. del Dique Juan Carlos I, Km. 3. Apdo. 720. 21071 Huelva

(Recibido el 10 de Octubre de 2000)

Resumen. En este segundo trabajo se incluyen los resultados de un estudio florístico desarrollado principalmente en la comarca natural del Litoral Onubense que contribuyen al conocimiento corológico y ecológico de su flora y vegetación. Se incluyen 25 taxones como novedad provincial y 16 ampliaciones corológicas regionales.

Summary. This is the second of a series of papers on ecology and corology of flora of Huelva province, Western Andalusia (Spain). It includes twenty-five taxa record for Huelva and sixteen new distribution are commented and confirmed enlarged to other neighbouring natural regions.

Con esta segunda entrega continuamos con el estudio florístico de la provincia de Huelva (SÁNCHEZ GULLÓN, 1999; SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO, 1999), donde hemos herborizado un abundante material de herbario centrándonos principalmente en el Paraje Natural Marismas del Odiel y Litoral Onubense. Destacamos algunos taxones de interés corológico provincial o regional, aportando para cada uno de ellos datos ecológicos, fitosociológicos y corológicos.

Cada taxón se acompaña con la localidad de herborización con U.T.M., ecología, fecha de recolección, recolectores, y número de pliego testigo que se conservan en los Herbarios del Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Universidad de Sevilla (SEV), Real Jardín Botánico de Madrid (MA) y Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales de la Universidad de Córdoba (COA).

***Clematis cirrhosa* L., SP. Pl.: 544 (1753).**

Esta bella ranunculácea es una rareza en Huelva donde fue citada por RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1980: 132) en el Coto del Rey (Doñana). Distribuida por el SW de Portugal, Baleares, Subbética cordobesa (FERNÁNDEZ CARBAJAL, 1986:

271; GARCÍA MONTOYA & MUÑOZ, 1990:147), es muy frecuente en el Litoral Gaditano, extendiéndose por el litoral arenoso de la fachada atlántica tingitana desde Cabo Espartel hasta Casablanca, asociada al sabinar costero dentro de la subasociación *Asparago albi-Rhamnetum oleoidis juniperetosum* Rivas-Martínez 1975, y dentro de la asociación vicariante norteafricana *Clematidi cirrhosae-Juniperetum lyciae* (RIVAS-MARTÍNEZ & al., 1980: 134). Ampliamos su distribución conocida en el Litoral Onubense al P. N. Marismas del Odiel donde aparece en la misma comunidad termomediterránea. La Cascajera (Huelva), UTM 29SPB8217, 15-II-1998, *Sánchez Gullón* (SEV 159919).

***Thalictrum speciosissimum* L.** in Loefl., *Iter Hispan.*: 303, 57 (1758).

Endemismo iberomauritánico citado para Aracena (VALDÉS, 1987:117), ampliamos su corología al Andévalo y Litoral Onubense. Las Madres (Moguer), UTM 29SPB9115, 13-V-1998, *Sánchez Gullón, Rubio, Medina, Cirujano & García Murillo* (SEV 159921). Localizado en turbera dentro de *Cladietum marisci* (Allorge 1922) Zobrist 1939. Río Guadiana (Sanlúcar de Guadiana), UTM 29SPB3647, *Sánchez Gullón* (SEV 159920). En ramblas del río dentro de *Nerio-Tamaricetea* Br.-Bl. & O. Bolós 1957.

***Chenopodium pumilio* R. Br., *Podr.*: 1: 407 (1810).**

Este neófito de Oceanía no fue citado para Andalucía Occidental por PASTOR (1987:171-177), apareciendo adventicio en Extremadura (DEVESA, 1995: 282), Castilla La Mancha, Cataluña, Portugal (Alto Alentejo), y en Andalucía: H y Se (UOTILA, 1990: 499-500). Confirmamos su presencia en el Litoral Onubense y Andévalo. Embalse de los Machos (Cartaya), UTM 29SPB5634, 24-VI-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159922); subespontánea como higronitrófila en orillas del embalse. Campo Común de Arriba (Cartaya), UTM 29SPB6335, *Sánchez Gullón* (SEV 159923); arvense en huertas abandonadas sobre sustrato arenoso.

***Cistus ladanifer* L. f. *maculatus* (Dunal) Dans x *C. monspeliensis* L.**

La hibridación interespecífica dentro del género *Cistus* es muy frecuente (MARTÍN BOLAÑOS & GUINEA, 1949:185-189; CABEZUDO, 1987: 335; DEMOLY & MONSERRAT, 1993: 335-337; DEMOLY, 1996: 241-254). Confirmamos la presencia de este híbrido dentro del P. N. Marismas del Odiel donde aparece muy raro entre los parentales dentro de *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. (1940) 1952. Su presencia en la provincia ya era conocida en la comarca del Andévalo (PAU, 1921: 291). Puntales (Gibraleón), UTM 29SPB7725, 20-III-1998, *Sánchez Gullón* (SEV 159924).

Cucumis myriocarpus Naudin in *Ann. Sci. Nat. Bot. Ser. 4*, 11: 22 (1859)
subsp. *myriocarpus*.

Neófito sudafricano naturalizado en Los Pedroches (SILVESTRE, 1987: 366), Granada, Extremadura, CW de España y Centro de Portugal (FERNÁNDEZ, 1993: 463-465). Primera cita provincial confirmando su presencia en el Andévalo onubense. Charco de Ora (Sanlúcar de Guadiana), 2-VII-1999, UTM 29SPB3748, *Sánchez Gullón* (SEV 159858). Adventicia en rambla seca de arroyo temporal en sustrato ácido dentro de *Securinegion tintoriae* Rivas Goday 1964.

Barbarea intermedia Boureau, *Fl. Centre France 2*: 48 (1840).

Taxón eurosiberiano citado como ruderal en cultivos y taludes húmedos en Aracena (CLEMENTE MUÑOZ & HERNÁNDEZ BERMEJO, 1987: 391; FERNÁNDEZ, 1993: 101). Ampliamos su corología al Litoral Onubense al detectarse una gran población en la Laguna de Las Madres (Moguer), en comunidad higronitrófilas sobre suelos encharcados, UTM 29SPB8914, 16-VI-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159925).

Lepidium latifolium L., *Sp. Pl.*: 644 (1753).

Especie subcosmopolita considerada rara en Andalucía Occidental en la Campiña Baja y Alta gaditana y Grazalema (CLEMENTE MUÑOZ & HIDALGO, 1987: 423; HERNÁNDEZ BERMEJO & CLEMENTE, 1993: 311-327) y dispersa por la Península Ibérica (FONT QUER, 1962: 269). Primera cita provincial. Arroyo Pedraza (Ayamonte), UTM 29SPB4028, 20-VII-1999, *Sánchez Gullón & Ortega*, (SEV 159926). Coloniza orillas de un arroyo temporal dentro de *Nerio-Tamaricetea* Br.-Bl. & O Bolós 1957.

Lepidium sativum L., *Sp. Pl.*: 644 (1753).

Este mastuerzo neófito de Persia y Egipto (FONT QUER, 1962: 268) no fue citado para Andalucía Occidental por CLEMENTE MUÑOZ & HIDALGO (1987: 420-423), está introducido en cultivos de Europa y medio mundo, apareciendo en diversos puntos de Andalucía: J, Ma y Se, y disperso por la Península Ibérica (HERNÁNDEZ BERMEJO & CLEMENTE, 1993: 311-327). Primera cita provincial al detectarse adventicio en cunetas y arcenes en el Litoral Onubense. EL Rompido (Cartaya), UTM 29SPB6820, 20-III-1999, *Sánchez Gullón & Pujadas* (SEV 159927), (COA 28426).

Rubus caesius L., *Sp. Pl.* 1: 493 (1753).

De amplia distribución europea MONASTERIO HUELÍN (1998: 69-71) la cita en Huelva sin especificar localidad. En Andalucía Occidental se conoce como muy rara en la Subbética cordobesa (DEVESA, 1987: 25) distribuyéndose por todas las provincias exceptuando Granada y Jaén. Confirmamos su presencia para el Litoral Onubense. P. N. Laguna de Las Madres (Moguer), UTM 29SPB9115, 26-VI-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159928). Localizado en bordes de turbera con humedad constante dentro de *Viti-Salicetum atrocinereae* Rivas-Martínez & Costa.

Melilotus alba Medicus, *Vorl. Churf. Phys.-Ökon. Ges.* 2: 382 (1787).

Ruderal considerada por algunos autores como muy rara del Condado-Aljarafe, Marisma, Campiña Baja gaditana y Litoral gaditano (DOMÍNGUEZ, 1987: 129; SÁNCHEZ GARCÍA, 2000: 148-149), no apareciendo citada para Huelva. Primera cita provincial al detectarse naturalizada como higronitrófila en escombreras y vasos lagunares del Litoral Onubense, El Portil (Punta Umbría), UTM 29SPB7521, 15-VI-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159929).

Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel., *Desv. Journ. Bot.* 2: 367 (1809).

Taxón mediterráneo considerado raro en Andalucía Occidental en Los Pedroches, Sierra Norte sevillana, Sierra Nevada, y disperso por la mitad N de la Península Ibérica (RUIZ DE CLAVIJO, 1987: 114; MUÑOZ, 1992). Confirmamos su presencia en la Sierra de Aracena. Primera cita provincial. Dehesa de Monte Blanco (Almonaster), UTM 29SPB9585, 1-III-1997, *Sánchez Gullón* (SEV 159930). Se localiza en comunidades pascícolas con encharcamiento temporal debajo de *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.

Chamaecyse nutans (Lag.) Small., *Fl. South. U. S.*: 712 (1903).

Neófito de América del Norte se encuentra naturalizado en la Vega, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras (VALDÉS, 1987: 224) y diversos puntos de la Península Ibérica (BENEDÍ, 1997: 295-297; GARCÍA MONTOYA & MUÑOZ, 1990: 154). Ampliamos su corología al P. N. de la Sierra de Aracena. Primera cita provincial. Higuera de la Sierra, UTM 29SQC2592, 15-X-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159931). Arvenses en huertas y suelos muy irrigados.

Oxalis latifolia Kunth in Humb., Bonpl. & Kumth, *Nov. Gen. Sp.* 5: 237 (1822).

Neófito americano subespontáneo en la Sierra Norte, Aracena y Vega (VALDÉS, 1987: 270). Ampliamos su corología al Litoral Onubense donde apa-

rece como arvense en *Chenopodium muralis* Br.-Bl. 1931 *em.* O. Bolós 1967, junto a huertas y zonas ajardinadas. Huelva, UTM 29SPB8225, 20-IX-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159932).

Daucus setifolius Desf., *Fl. Atl.* 1: 242 (1798).

Endemismo ibero-mauritánico considerado raro en la Sierra Norte Cordobesa y Alcores (GARCÍA MARTÍN, 1987: 334), conociéndose también en Andalucía Oriental en Málaga (CABEZUDO & al., 1992: 162). Ampliamos su corología al P. N. Sierra de Aracena. Primera cita provincial. Ribera del Múrtigas (La Nava), UTM 29SPC9809, 20-X-1998, *Sánchez Gullón* (SEV 159933). Frecuente como ruderal en márgenes de caminos y orillas de ribera.

Cestrum parqui L'Hér., *Stirp. Nov.* 73 (1788).

Neófito de América del Sur naturalizado en diversos puntos de Andalucía Occidental (VALDÉS, 1987: 358). Ampliamos su corología al Litoral Onubense y Campiña. Los Bodegones (Almonte), UTM 29SQB0917, 16-X-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159934). Trigueros, UTM 29SPB9241, 20-X-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159935). Finca de Pérez Ventura (Palos de la Fra.), 6-VI-1992. Herbario Particular P. Weickert.

Calystegia soldanella (L.) R. Br., *Prodr. Fl. Nov. Holl.* 484 (1810).

Subcosmopolita muy localizado en Algeciras (VALDÉS, 1987: 369). Ampliamos su corología al Litoral Onubense. Primera cita provincial. Laguna del Portil (Punta Umbría), UTM 29SPB7319, 10-VIII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159936). Muy raro y amenazado por la presión urbanística en sistemas dunares cerca del aliviadero natural de la laguna dentro de *Ammophiletea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

Plantago subulata L., *Sp. Pl.* 115 (1753).

Especie no recogida en Flora Vasculosa de Andalucía Occidental (VALDÉS & al., 1987) de distribución restringida al S y SC de Europa (CHATER & CARTIER, 1976: 41), ya había sido herborizada en la provincia (Hinojos) (SILVESTRE, com. pers.). Confirmamos su presencia en el Litoral de Huelva. Ordenados de Moguer, UTM 29SPB9515, *Sánchez Gullón* (SEV 159855). Localizada en suelos arenosos húmedos en cubetas de lagunas endorreicas muy colmatadas dentro de *Cicendion* (Rivas Goday 1961) Br.-Bl. 1967.

Centranthus ruber (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 239 (1805)
subsp. **ruber**

Ornamental citado adventicio en muros y paredones rocosos de Aracena, Litoral Gaditano y Algeciras (FANLO, 1987: 600). Ampliamos su corología al Litoral Onubense y Andévalo. La Barca (Lepe), UTM 29SPB6128, 15-VIII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159937); en talud próximo a la marisma. Tharsis (Alosno), UTM 29S6663, 20-IX-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159938); en aceras del Poblado Nuevo.

Orobanche crenata Forsskäl, *Fl. Aegypt.* 113 (1775).

Parásita de cultivos de *Vicia faba* L. es muy frecuente en toda la provincia. Fue citada en el P.N. de Aracena por RIVERA & CABEZUDO (1985: 72) no apareciendo en el mapa de distribución para Huelva (VALDÉS, 1987: 551). Confirmamos su presencia en el Litoral Onubense, Huelva, UTM 29SPB8227, *Sánchez Gullón & Pujadas* (COA 28434).

Orobanche foetida Poirlet, *Voy. Barb.* 2: 195 (1789).

Endemismo ibero-mauritánico no citado para Huelva por VALDÉS (1987: 555) aparece localmente frecuente entre fabáceas anuales: *Scorpiurus vermiculatus* L., *Ornithopus* sp., etc., en cultivos y márgenes de caminos. Primera cita provincial. El Conquero (Huelva), UTM 29SPB8226, 10-VI-1998, *Sánchez Gullón & Pujadas* (COA 28429).

Orobanche gracilis Sm., *Trans. Linn. Soc. London (Bot.)* 4:172 (1798).

Citada relativamente frecuente en Andalucía Occidental en el Litoral Gaditano, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras (VALDÉS, 1987: 554). No se había citado con anterioridad para el Litoral Onubense. Primera cita provincial. Localizada en la laguna de Las Madres (Moguer), UTM 29SPB9014, 8-IV-1998, *E. Sánchez Gullón & Pujadas* (COA 28428); parasitando a fabáceas leñosas en un retamal costero.

Helianthus tuberosus L. *Sp. Pl.* 905 (1753).

Neófito americano no citado para Andalucía Occidental (TALAVERA, 1987) cultivado en la provincia donde a veces aparece como cimarrón. Se conoce en diversos puntos de la Península Ibérica (FONT QUER, 1962:797; SAGREDO, 1987: 449; DEVESA, 1995: 511) y C Europa (HANSEN, 1976: 141). Primera cita provincial al localizarse asilvestrado en cunetas en el P. N. Sierra de Aracena. Cruce de La Nava-Jabugo, UTM 29SPC9802, 20-VIII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159939).

Cirsium echinatum (Desf.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 5: 465 (1815).

De amplia distribución en Andalucía Occidental (TALAVERA, 1987: 136). Ampliamos su corología al Andévalo Oriental donde aparece en umbrías rezumantes en sotos de *Quercus faginea* Lam. Primera cita provincial. Pata del Caballo (Escacena), UTM 29SQB2962, 7-VIII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159940).

Najas minor All., *Aut. Syn. Stirp. Horti Taur.* 3 (1773).

Citado como muy raro asociado a lagunas de agua dulce en Zujar, Vega, Campiña Baja Sevillana, y disperso por diversos puntos de la Península Ibérica (TALAVERA, 1987: 197; CIRUJANO & GARCÍA MURILLO, 1993: 331-333). Se localiza muy abundante en el Andévalo Occidental en cursos de aguas, embalses y pantanetas ganaderas. Primera cita provincial. Embalse del Piedras (Villanueva de los Castillejos), UTM 29SPB6144, 12-VIII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159941). Embalse de los Machos (Cartaya), UTM 29SPB5634, 15-IX-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159942), (MA 628985). Embalse de la Mina Isabel (El Almendro), UTM 29SPB4359, 25-VII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159943), (MA 628979). Pantaneta ganadera (Villablanca), UTM 29SPB4331, 29-IX-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159944). Pantaneta ganadera Huerto Ramírez (Villanueva de los Castillejos), UTM 29SPB4552, 25-VII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159945), (MA 628984). Barranco de los Hierros (San Silvestre de Guzmán), UTM 29SPB 4343, 23-VII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159946), (MA 628986).

Rhynchospora modesti-lucennoi Castroviejo *Nord. J. Bot.* 15: 569 (1995).

De distribución por el W y SW de la Península Ibérica (WEBB, 1989: 289), esta cyperácea fue citada para el Litoral Onubense por CASTROVIEJO & al. (1980: 242) y CASTROVIEJO (1995: 569), cerca del Palacio del Acebrón en suelos higroturbosos, no apareciendo en Flora Vasculosa de Andalucía Occidental (VALDÉS & al., 1987). Ampliamos su corología al Andévalo al detectarse una población en Villanueva de los Castillejos, UTM 29SPB5740, 6-IX-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159857). Y completamos su distribución conocida en el litoral. P. N. Laguna de Las Madres (Moguer), UTM 29SPB9215, 4-IX-1993, *Sánchez Gullón* (SEV 159856). En la primera localidad aparece como muy rara en suelos húmedos higroturbosos dentro de *Molinio-Holoschoenion* Br.-Bl. (1931) 1947 acompañada por una comunidad turfófila con *Pinguicola lusitanica* L., *Hypericum elodes* L., *Erica ciliaris* L., *Scutellaria minor* Hudson, *Anagallis tenella* (L.) L., etc., y en la segunda, muy abundante en turbera dentro de

Cladietum marisci (Allorge 1922) Zobrist 1939, con *Danthonia decumbens* (L.) DC., *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Cladium mariscus* (L.) Pohl., etc.

Carex dystachya Desf., *Fl. Atl.* 2: 336 (1799).

No citado para Huelva por SILVESTRE (1987), en la revisión del género *Carex*, LUCEÑO (1994: 27-28) subraya su presencia en Huelva sin especificar localidad. Ampliamos su corología en Andalucía Occidental al Litoral Onubense, donde aparece muy frecuente asociado a formaciones de *Myrto-Quercetum suberis* Barberó, Quézel & Rivas-Martínez 1981, en suelos arenosos. Cañada del Peral (Moguer), UTM 29SPB9421, 22-IV-1995, *Sánchez Gullón* (SEV 159948).

Carex paniculata L., *Cent. Pl. I.*: 32 (1755) subsp. **lusitanica** (Schkuhr ex Willd.) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 20(2): 205 (1929).

De amplia distribución provincial en Aracena y comarca de Doñana (SILVESTRE, 1987: 246; CASTROVIEJO & al., 1979: 243; RIVAS MARTÍNEZ & al., 1980). Completamos su distribución en el litoral donde aparece muy frecuente siempre asociado a cursos de agua y suelos higróturbosos. P. N. Laguna de Las Madres (Moguer), UTM 29SPB9215, 20-IV-1995, *Sánchez Gullón* (SEV 159949).

Carex elata All., *Fl., Pedem.* 2: 272 (1785) subsp. **tartessiana** Luceño & Aedo *Ruizia* 14:118-121.

Endemismo ibérico del cuadrante SW peninsular citado en la comarca de Sierra Morena y Doñana, donde es una rareza (LUCEÑO, 1994: 118-121). Ampliamos su corología en el Litoral Onubense. P. N. Laguna de Las Madres (Moguer), UTM 29SPB9215, 4-IV-1995, *Sánchez Gullón* (SEV 159959). Frecuente localmente en turberas dentro de *Cladietum marisci* (Allorge 1922) Zobrist 1939.

Scirpus uninodis (Delile) Boiss. *Fl. Or.* 5: 380 (1884).

De distribución muy restringida en la Península Ibérica, este taxón originario de Egipto se ha citado en el S y E de España (GALLEGO, 1987: 233), Laguna del Portil (ENRIQUEZ & al., 1989:135-145), y Jaén (SÁNCHEZ PASCUAL & al., 1997: 153). Ampliamos su área conocida en Huelva. P. N. Laguna de La Mujer (Palos de la Fra.), UTM 29SPB8815, 20-VII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159947). Localizado en ramblas y orillas con carga ganadera dentro de *Nanocyperion flavescens* W. Koch 1926.

Antinoria agrostidea (DC) Parl., *Fl. Palerm.* 1: 95 (1845) subsp. **annua** (Lange) P. Silva, *Agron. Lusit.* 40(1): 5 (1980).

No citada para Andalucía Occidental por TALAVERA (1987), esta poácea ibero-mauritánica se conoce en Extremadura (DEVESA, 1991: 122-125) y CW Peninsular (ROMERO ZARCO, 1996: 318). Primera cita provincial confirmando su presencia en el Litoral Onubense donde aparece en lagunas y depresiones temporalmente inundadas dentro de *Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943. Lagunas de Moguer, UTM 29SPB9913, 6-V-1999, *Sánchez Gullón, Medina, Cirujano & García Murillo* (SEV 159951). P. N. Laguna de Las Madres (Moguer), UTM 29SPB9415, 13-V-1998, *Sánchez Gullón* (SEV 159952).

Tragus racemosus (L.) Allioni, *Fl. Pedem.* 2: 241 (1785).

Neófito tropical adventicio en la Península Ibérica (ROMERO ZARCO, 1990) no citado en Andalucía Occidental por TALAVERA (1987). Confirmamos su presencia en el Litoral Onubense donde aparece como ruderal en arcenes y cunetas. Primera cita provincial. Carretera Pozo del Camino-Isla Cristina, UTM 29SPB4921, 25-X-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159953).

Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrader, *Fl. Germ.* 167 (1806).

Citado como raro en la Sierra Norte apareciendo en Co, Cc, M, Sa y Za (ROMERO ZARCO, 1986: 173; 1987: 394), se ha localizado muy abundante en el Andévalo colonizando orillas de embalses y lechos de cursos de agua temporales. Primera cita provincial. Embalse de los Machos (Cartaya), UTM 29SPB5634, 15-IX-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159954). Embalse de Campofrío, UTM 29 SQB1381, 10-XI-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159955).

Crypsis schoenoides (L.) Lam., *Tabl. Encycl. Méth. Bot.* 1: 166 (1791).

De amplia distribución en Andalucía Occidental (ROMERO ZARCO, 1987: 395). Se ha citado en el área de Doñana (La Rocina) (CASTROVIEJO, 1980: 233) asociado a cauces secos y marismas continentalizadas. Ampliamos su corología a la Campiña onubense y completamos su área conocida en el litoral. Arroyo Candón (Niebla), UTM 29SPB9832, 22-IX-1994, *Sánchez Gullón* (SEV 159957). Marismas de Ayamonte, UTM 29SPB4124, 15-VIII-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159956).

Panicum miliaceum L., *Sp. Pl.* 58 (1753).

Neófito asiático cultivado y subespontáneo en el Condado-Aljarafe (DEVESA, 1987: 398). Primera cita provincial confirmando su presencia en el Litoral

Onubense donde aparece como ruderal en aceras y medios alterados. Huelva, UTM 29SPB8228, 20-IX-1998, *Sánchez Gullón* (SEV 159958).

Hemarthria altissima (Poiret) Stapf. et Hubbard, *Kew Bull.* 1934: 109 (1934).

Citada como poco frecuente en orillas del Guadalquivir y Guadalete (ROMERO ZARCO, 1986: 174; 1987: 411-412) no se conocía su presencia en la provincia. Primera cita provincial. Embalse de los Machos (Cartaya), UTM 29SPB5931, 25-IX-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159959). Coloniza las orillas emergidas de la cola del embalse.

Ornithogalum arabicum L., *Sp. Pl.* 307 (1753).

Este cultivar ornamental en desuso en Huelva con el nombre de ojos de Cristo, a veces aparece puntualmente en suelos margosos como adventicio o posiblemente natural. PASTOR (1987: 438-439) cita su distribución en Andalucía Occidental en el Litoral Gaditano y Algeciras. Confirmamos su presencia en el Litoral Onubense. Carretera a San Juan del Pto (Huelva), UTM 29SPB8529, 14-V-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159960).

Asparagus asparagoides (L.) Druce, *Rep. Bot. Exch. Club Brit. Is.* 3: 414 (1914).

Taxón no citado en Andalucía Occidental por VALDÉS (1987) cultivado como ornamental en el S de Europa (VALDÉS, 1980:72), Región Macaronésica (HANSEN & SUNDING, 1985: 92), Portugal (AMARAL FRANCO & ROCHA AFONSO, 1994: 98-99) y N de Africa (Marruecos) (VALDÉS, 1996). Primera cita provincial al detectarse una gran población naturalizada en el Andévalo dentro de *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. (1940) 1952. Poblado Nuevo, Tharsis (Alosno), UTM 29S6663, 20-IX-1999, *Sánchez Gullón & Ortega* (SEV 159961).

Spiranthes spiralis (L.) Chevall., *Fl. Euv. Paris* 2: 330 (1827).

SILVESTRE (1987: 499) cita exclusivamente esta orquídea en Grazalema y Algeciras, no apareciendo en su distribución corológica la provincia de Huelva. Primera cita provincial confirmando su presencia en el P. N. Sierra de Aracena. Los Marines, UTM 29SQB0998, 13-X-1999, *Sánchez Gullón* (SEV 159962). Localizada en sotobosque de castaños en suelos arcillosos.

Cephalanthera rubra (L.) L. C. Richard, *Orch Eur. Annot.* 38 (1817).

Taxón muy raro localizado en el pinsapar de Grazalema (SILVESTRE, 1987: 498; VELASCO, 1988: 64; SILVESTRE & APARICIO, 1996: 50) no citado para

Huelva. Confirmamos su presencia en el P. N. Sierra de Aracena en sotobosque de castaños. Primera cita provincial. La Urralera (Fuenteheridos), UTM 29SQB0698, 20-VI-1998, *Sánchez Gullón* (SEV 159963).

Agradecemos a D. Pedro Weickert la consulta de su herbario y biblioteca, así como a los Dres. Santiago Silvestre y Antonio Pujadas la revisión del material herborizado.

BIBLIOGRAFÍA

- AMARAL FRANCO, J. DO & M. DA LUZ ROCHA AFONSO (1994) *Nova Flora de Portugal* (Continente e Açores). 3: 98-99.
- APARICIO, A. & S. SILVESTRE (1996) *Guía de la Flora del P. N. Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía- Consejería de Medioambiente.
- BENEDÍ, C. (1997) *Chamaecyce* Gray. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* 8: 295-297.
- CABEZUDO, B., J. A. ARENAS, F. GARCÍA & J. M. NIETO (1992) Catálogo de las Umbelíferas (Apiaceae) malacitanas (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 17: 145-166.
- CASTROVIEJO, S. (1995) *Rhynchospora modesti-lucennoi* sp. nov. (Cyperaceae) from the western mediterranean, Madagascar and Africa. *Nord. J. Bot.* 15(6): 567-570.
- , E. VALDÉS-BERMEJO, S. RIVAS-MARTÍNEZ & M. COSTA (1980) Novedades florísticas de Doñana. *Anales Jard. Bot. Madrid.* 36: 203-244.
- CLEMENTE MUÑOZ, M. & B. HIDALGO (1987) *Lepidium* L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía* 1: 423.
- CHATER, A. O. & D. CARTIER (1976) *Plantago* L. In T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* 4: 41.
- CIRUJANO, S. & P. GARCÍA MURILLO (1993) *Najas minor* L. In Cartografía Corológica Ibérica. *Botánica Complutensis* 18: 331-333.
- DEMOLY, J.-P. & P. MONSERRAT (1993) *Cistus* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* 3: 319-337.
- (1996) Les híbrides binaires rares du genre *Cistus* L. (Cistáceae). *Anales Jard. Bot. Madrid.* 54(1): 241-254.
- DEVESA, J. A. (1987) *Rubus* L.; *Panicum* L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 25; 3: 398.
- (1991) *Las gramíneas de Extremadura*. U. de Extremadura.
- (1995) *Vegetación y Flora de Extremadura*. Universitas Editorial. Badajoz.
- DOMÍNGUEZ, E. (1987) *Melilotus* Miller. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental*. 2: 129.
- ENRIQUEZ, S., P. GARCÍA MURILLO, C. MONTES & J. A. AMAT (1989) Macrófitos acuáticos de la laguna costera de El Portil (Huelva). *Actas del IV Congreso Soc. Esp. Limnol.* Sevilla. Pag. 135-145.
- FANLO, R. (1987) *Centranthus Necker* ex DC. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* 2: 600.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C. (1986) *Clematis* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* 1: 271.

- FERNÁNDEZ, R. B. (1993) Barbarea R. Br. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* 3: 101.
- FONT QUER, P. (1962) *Plantas medicinales. El Dioscórides renovado*. Ed. Labor.
- GALLEGO, M. J. (1987) Scirpus L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* 3: 233.
- GARCÍA MARTÍN, F. (1987) Daucus L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* 2: 334.
- GARCÍA MONTOYA, F. & J. M. MUÑOZ (1990) Novedades Corológicas para Andalucía Occidental *Lagasalia* 16(1): 146-168.
- HANSEN, A. (1976) Helianthus L. In T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* 4: 141.
- & P. SUNDING (1985) Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. *Somerfeltia* I.
- HERNÁNDEZ BERMEJO, J. E. & M. CLEMENTE (1993) Lepidium (L.) R. Br. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* 3: 311-327.
- KUNKEL, G. (1978) *Flora de Gran Canaria*. 2: 20.
- LUCEÑO, M. (1994) Monografía del Género Carex en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 14.
- MARTÍN BOLAÑOS, M. & E. GUINEA (1949) Jarales y jaras. Cistografía hispanica. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 49.
- MONASTERIO-HUELIN, E. (1998) Rubus L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* 6: 69-71.
- MONSERRAT, P. (1986) Thalictrum L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* 1: 397-399.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. F. (1992) Revisión del género Trifolium Sect. Trifolium en la Península Ibérica y Baleares. *Acta Bot. Malacitana* 17: 98.
- PASTOR, J. (1987) Chenopodium L.; Ornithogalum L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* 1: 171-177; 3: 438-439.
- PAU, C. (1921) Diez días en Sierra Morena. *Mem. R. S. Esp. H. N.*: 185-189.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., M. COSTA, S. CASTROVIEJO & E. VALDÉS (1980) Vegetación de Doñana (Huelva, España). *Lazaroa* 2: 5-189.
- RIVERA, J. & B. CABEZUDO (1985) Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena (Huelva, España). *Acta Bot. Malacitana* 10: 72.
- ROMERO ZARCO, C. (1986) Notas breves: Crypsis L.; Hemarthria R. Br. *Lagasalia* 14(1): 173-174.
- (1987) Crypsis L.; Hemarthria R. Br. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 394; 411-412.
- (1990) Claves para la identificación de los géneros de gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 15(2): 223-261.
- (1996) Contribución al conocimiento de las gramíneas del N de Marruecos. *Lagasalia* 18(2): 310-321.
- RUIZ DE CLAVIJO, E. (1987) Trifolium L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* 2: 114.
- SAGREDO, R. (1987) *Flora de Almería*. I.E.A.
- SÁNCHEZ GARCÍA, I. (2000) *Flora amenazada del Litoral gaditano*. Junta de Andalucía. Consejería de Medioambiente- Diputación de Cádiz.
- SÁNCHEZ GULLÓN, E. (1999) Novedades Corológicas para la provincia de Huelva. *Acta Bot. Malacitana* 24: 242-247.
- & J. C. RUBIO GARCÍA (1999) Novedades florísticas para el litoral de Huelva y provincia. *Lagasalia* 21(1): 7-16.

- SÁNCHEZ PASCUAL, N., M. MELENDO LUQUE, A. GARCÍA FUENTES & E. CANO CARMONA (1997) Fragmenta Chorologica Occidentalia nº 5943. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55**(1): 153.
- SILVESTRE, S. (1987) *Plantago* L.; *Cucumis* L.; *Carex* L.; *Spiranthes* L. C. Richard; *Cephalanthera* L. C. Richard. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **1**: 366; **2**: 475; **3**: 246; 499; 498.
- TALAVERA, S. (1987) *Najas* L.; *Cirsium* L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **3**: 197; 136.
- UOTILA, P. (1990) *Chenopodium* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* **2**: 499-500.
- VALDÉS, B. (1980) *Asparagus* L. In T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* **5**: 72.
- (1987) *Oxalis* L.; *Euphorbia* L.; *Cestrum* L.; *Calystegia* L.; *Orobancha* L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **2**: 270; 224; 358; 369; 551, 554, 555.
- (1996) Nuevas citas para la Flora de Marruecos. *Lagascalia* **18**(2): 224-226.
- VELASCO, L. (1988) *Orquídeas del P. N. Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía-A.M.A.
- WEBB, D. A. (1980) *Rhynchospora* Vahl. In T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* **5**: 288-289.