

NOTA COROLOGICA SOBRE LA FLORA DE HUELVA. II.

B. CABEZUDO

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Sevilla

(Recibido el 20 de junio de 1975)

Resumen. Se citan en esta nota algunas especies recolectadas en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva) que presentan interés corológico para el SW español. Destaca la presencia de *Pseudorlaya minuscula* (Pau) Láinz que confirma la existencia de esta especie en España.

Summary. Several species of chorological interest collected in the Reserva Biológica de Doñana (Huelva province) are recorded in this paper. The presence of *Pseudorlaya minuscula* (Pau) Láinz is confirmed for Spain.

Siguiendo con nuestros trabajos corológicos sobre la flora de la provincia de Huelva, destacamos en esta nota una serie de especies recolectadas en los últimos años por el Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de Sevilla en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). Consultada la bibliografía botánica sobre la provincia, consideramos que todas ellas son novedades para esta zona del SW español.

Hydrocotyle vulgaris L., *Sp. Pl.*: 234 (1753).

Muy abundante en todas las zonas deprimidas y fondos de lagunas temporalmente secas pero manteniendo una humedad edáfica muy alta.

Doñana, 9.III.1975, *Cabezudo* (SEV 18263). Laguna de Santa Olalla, 19.VI.1967, *Galiano* (SEV 18264).

El área de esta especie se extiende por todo el litoral atlántico europeo y norteafricano. En la Península Ibérica ocupa toda la costa atlántica portuguesa, litoral nordatlántico español y parte del litoral mediterráneo. Creemos

que es la primera vez que se cita para el litoral atlántico-mediterráneo del SW español.

Eryngium maritimum L., *Sp. Pl.*: 233 (1753).

Formando parte de las comunidades psammófilas que ocupan toda la banda del litoral de la Reserva.

Playa de Matalascañas, 20.VI.1973, *Cabezudo* (SEV 18266); *ibid.*, 24.VII.1974, *Cabezudo & Dominguez* (SEV 19421).

Arenales marítimos de las costas de Europa, Asia y Africa septentrional. Muy abundante en todo el litoral de la Península Ibérica tanto atlántico como mediterráneo.

Oenanthe globulosa L., *Sp. Pl.*: 225 (1753).

Sobre suelos arenosos encharcados próximos a la marisma. Se encuentra muy abundante en todas las zonas marismeñas de las provincias de Sevilla y Huelva.

Doñana, 20.IV.1966, *Galiano & Novo* (SEV 18268). El Martinazo, 23.III.1966, *Galiano* (SEV 18270); *ibid.*, 4.IV.1966, *Galiano* (SEV 18269).

Ocupa esta especie gran parte del W de la región mediterránea. En la Península Ibérica se extiende fundamentalmente por el litoral mediterráneo, encontrándose también localizada en la zona centro litoral portuguesa (AMARAL-FRANCO: 1971).

Oenanthe fistulosa L., *Sp. Pl.*: 254 (1753).

Muy abundante en el interior de la marisma ocupando zonas temporalmente desprovistas de agua pero con humedad edáfica muy alta. Localizada en todas las zonas marismeñas de las provincias de Huelva y Sevilla.

Fuente del Duque, 8.VI.1966, *Galiano* (SEV 18272); *ibid.*, 15.VI.1973, *Cabezudo* (SEV 18275). Borde de la marisma, 17.V.1972, *Cabezudo* (SEV 18273); *ibid.*, 15.VI.1972, *Cabezudo* (SEV 18274). El Martinazo, 6.IV.1966, *Galiano* (SEV 18278).

Especie de área muy amplia, ya que ocupa gran parte de Europa, N de Africa y se extiende hasta el SW asiático. En la Península Ibérica ocupa fundamentalmente el N, C y todo el litoral portugués; su distribución en el S no es suficientemente conocida.

Apium nodiflorum (L.) Lag. *Amer. Nat.* 1: 101 (1801).

En zonas encharcadas y ruderalizadas del borde de la marisma.

Fuente del Duque, 8.VI.1966, *Galiano* (SEV 18276). Caño del Tío Antoñito, 28.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18310).

Sitios húmedos de casi toda la Península Ibérica. En Portugal ocupa amplias zonas del litoral C y N, no estando localizada en el S. Creemos que es la primera vez que se cita para el SW de la Península Ibérica.

Apium inundatum (L.) Reichenb. fil. in Reichenb. & Reichenb. fil., *Icon. Fl. Germ.* 21: 9 (1863).

Muy abundante en las zonas encharcadas de la Reserva.

El Martinazo, 6.IV.1966, *Galiano* (SEV 18278); *ibid.*, 13.V.1966, *Galiano* (SEV 18279). Laguna de Santa Olalla, 14.V.1966, *Galiano* (SEV 18277).

Especie predominantemente atlántica, pudiendo ocupar también zonas mediterráneas. En la Península Ibérica se extiende por el NW, CW y C. Parece ser que es la primera vez que se cita para el SW de la Península Ibérica.

Carum verticillatum (L.) Koch, *Nova Acta Acad. Leop.-Carol.* 12 (1): 122 (1824).

Localizada en todas las zonas arenosas húmedas junto a las lagunas del interior de la Reserva.

Laguna de Santa Olalla, 21.VI.1974, *Cabezudo* (SEV 18820). Las Verdes, 25.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18313).

Especie netamente atlántica que ocupa gran parte del W europeo y del NW de Marruecos. En la Península Ibérica se extiende por amplias zonas del C y N, siendo rara su presencia en el S, donde sólo la hemos encontrado citada en Sierra Nevada. Con esta cita se amplía hacia el SW el área de esta especie.

Pimpinella villosa Schousboe, *Kong. Danske, Vid. Selsk. Skr. ser.* 3, 1: 139 (1800).

Abundante en las zonas arenosas secas de las dunas estabilizadas, formando parte del matorral xerofítico propio de la Reserva.

Casa de Santa Olalla, 24.IV.1974, *Cabezudo & Domínguez* (SEV 19417).

Especie muy abundante en la Península Ibérica; creemos que es la primera vez que se cita para la provincia de Huelva.

Thapsia villosa L., *Sp. Pl.*: 261 (1753).

En todos los arenales secos de la Reserva; muy abundante en toda la banda litoral de la provincia.

Doñana, 10.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18309).

Su área ocupa casi toda la Península Ibérica; no hemos encontrado ninguna cita bibliográfica para la provincia de Huelva.

Pseudorlaya minuscula (Pau) Laínz, *Anal. Inst. For. Invest. Exp.* 12: 34 (1968).

Daucus minusculus Pau in Font Quer, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 428 (1914).

Daucus pumilus (Gouan) Hoffm. & Link. subsp. *microcarpa* (Loret & Barr.) Maire in Jahandiez, E. & Maire, R. *Catalogue des Plantes du Maroc*, 2: 552 (1932).

Daucus pumilus (Gouan) Hoffm. & Link. subsp. *minusculus* (Pau) Maire in Jahandiez, E. & Maire, R. *Catalogue des Plantes du Maroc*, 3: 902 (1934).

Pseudorlaya minuscula (Pau) Laínz, *Anal. Inst. Bot. Cav.* 14: 540 (1956) nom. illeg.

Pseudorlaya minuscula (Pau) Laínz, *Bol. Inst. Estud. Astur. (Supl. Ci.)* 5: 39 (1962) nom. illeg.

La presencia de esta especie en España había sido dada como dudosa por HEYWOOD (1968). LAÍNZ (1956) la cita para Galicia, aunque posteriormente (LAÍNZ: 1968b) cambió la identificación del material gallego a *Pseudorlaya pumila* (L.) Grande subsp. *microcarpa* (Loret & Barrandon) Laínz. Recientemente, SÁENZ DE RIVAS (1975), la cita con certeza por primera vez para España en la provincia de Cádiz, presencia que confirmamos en la provincia de Huelva.

Habita en todo el litoral de la Reserva sobre arenas sueltas del sistema de dunas.

Corrales, 7.V.1973, *Cabezudo* (SEV 18280). Dunas, 15.V.1966, *Galiano*

& *Novo* (SEV 18281); *ibid.*, 30.IV.1973, *Cabezudo* (SEV 18282); *ibid.*, 26.IV.1974, *Cabezudo* & *Talavera* (SEV 18284); *ibid.*, 25.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18311). La Parada, 23.III.1966, *Galiano* (SEV 18283). Matalascañas, 5.IV.1966, *Galiano* (SEV 18284 bis).

Cicendia filiformis (L.) Delabre, *Fl. Auvergne*, ed. 2, 29 (1800).

Muy abundante en la Reserva, formando parte del pastizal que se desarrolla en las zonas arenosas más húmedas.

Doñana, 28.IV.1966, *Galiano* & *Novo* (SEV 17597). El Martinazo, 17.V.1974, *Cabezudo* (SEV 18383). Caño de la Raya, 6.IV.1966, *Galiano* (SEV 17599). Laguna de Santa Olalla, 14.V.1966, *Novo* (SEV 17598); *ibid.*, 24.IV.1973, *Cabezudo* (SEV 17596).

Especie con distribución poco conocida en el S de la Península Ibérica. Sólo la hemos encontrado citada en una localidad de la provincia de Cádiz; con esta cita para la provincia de Huelva su área queda ampliada para el SW español. Abundante en Portugal y en la zona septentrional española.

Gratiola linifolia Vahl. *Enum. Pl.* 1: 89 (1804).

Rara en la Reserva; sólo hemos localizado una población muy escasa sobre suelo arenoso húmedo.

Corrales, 1.V.1973, *Cabezudo* (SEV 18233).

Especie endémica del SW de la Península Ibérica; creemos que es la primera vez que se cita para la provincia de Huelva.

Pinguicula lusitanica L., *Sp. Pl.*: 17 (1753).

Zonas arenosas muy húmedas.

El Martinazo, 16.V.1966, *Galiano* & *Novo* (SEV 17873). Raya de las Perdices, 6.IV.1966, *Galiano* (SEV 17874).

Especie subatlántica, aunque su área principal es típicamente euatlántica (DUPONT: 1962). En la Península Ibérica ocupa todo el litoral N y NW, zonas muy disjuntas del litoral portugués y localidades muy definidas del C y S. Nuestra cita la consideramos nueva para la provincia de Huelva, con

lo cual quedan unidas el área principal, típicamente atlántica, y las localidades atlántico-mediterráneas de la provincia de Cádiz y N de Marruecos.

Utricularia australis R. Br., *Prodr. Fl. Nov. Holl.*: 430 (1810).

Localizada en zonas permanentemente inundadas del borde de la marisma.

Doñana, 28.IV.1966, *Galiano* (SEV 17876). El Martinazo, 13.V.1966, *Galiano* (SEV 17875).

Potamogeton pectinatus L., *Sp. Pl.*: 127 (1753).

Muy abundante en todos los lugares inundados de la Reserva.

Doñana, 23.IV.1964, *Galiano & Novo* (SEV 18074). Fuente del Duque, 18.VI.1972, *Cabezudo* (SEV 18073).

Zannichellia palustris L., *Sp. Pl.*: 969 (1753).

Abundante en las lagunas del interior de la Reserva.

Laguna del Taraje, 15.V.1966, *Galiano* (SEV 18071).

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl. *Enum.* 2: 287 (1806).

La hemos localizado en zonas arenosas con inundaciones temporales.

Doñana, 20.IX.1966, *Galiano* (SEV 17486).

BIBLIOGRAFIA

- AMARAL FRANCO, J. (1917) *Nova Flora de Portugal* 1. Lisboa.
- DUPONT, P. (1962) *La Flore Atlantique Européenne*. Toulouse.
- FONT QUER, P. (1914) Plantas de Larache. *Bol. Soc. Españ. Hist. Nat.* 14: 424-429.
- HEYWOOD, V. H. (1968) Pseudorlaya, in T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* 2: 354. Cambridge.
- LAÍNIZ, M. (1956) Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, II. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 14: 529-554.
- (1962) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. VI. *Bol. Inst. Estud. Astur. (Supl. Cl.)* 5: 3-43.
- (1968a) Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anal. Inst. For. Invest. Exp.* (Madrid) 12: 34.

- LAÍNZ, M. (1968b) Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *Inst. For. Invest. Exp. (Madrid)*.
- (1969) In Floran European animadversiones. *Candollea* 24: 253-362.
- LANGE, J. (1880) *Umbelliferae*; in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Prodromus Florae Hispanicae* 3. Stuttgartiae.
- SÁENZ DE RIVAS, C. (1975) Datos sobre el género *Pseudorlaya* (Murb.) Murb. *Anal. Inst. Bot. Cav.* 31(2): 191-204.