

NOTA COROLOGICA SOBRE LA FLORA DE HUELVA

B. CABEZUDO

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Sevilla

(Recibido el 25 de octubre de 1974)

Resumen. Se recogen en esta nota algunas especies interesantes recolectadas en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva), de las cuales se cita por primera vez para España, *Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

Summary. Several species of chorological interest collected in the Reserva Biológica de Doñana (Huelva province) are listed including a new record for Spain: *Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

Al estudiar el material recolectado en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva), con vistas a la realización de un catálogo florístico de la misma, nos encontramos con diversas especies que presentan interés desde el punto de vista corológico, las cuales se dan a conocer en esta nota.

Para realizar este trabajo, se ha consultado el material de las especies citadas conservado en los herbarios del Jardín Botánico de Madrid (MA), Departamento de Botánica de la Facultad de Farmacia de Madrid (MAF) y Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de Sevilla (SEV), a cuyos Directores expresamos nuestro agradecimiento, así como a los botánicos portugueses PINTO DA SILVA y MALATO-BELIZ por habernos suministrado datos sobre la distribución en Portugal de las especies incluidas en esta nota.

Thorella verticillatinundata (Thore) Briq., *Annu. Cons. Jard. Bot. Genève* 17: 275 (1914).

Sison verticillato-inundatum Thore, *Ess. Chl. Land.*: 101 (1803).

Ptychotis thorei Gren. & Godron, *Fl. Fr.*, 1: 735 (1848).

Carum intermedium Benth. & Hook. fil., *Gen. Pl.* 1: 892 (1867).

Thorella bulbosa (Thore) P. Fournier, *Quatre Fl. France*: 673 (1937).

Herbácea, perenne, con rizoma delgado. Tallo hasta 20 cm., erecto o decumbente-ascendente. Hojas pinnadas, la mayoría basales y reducidas al peciolo. Umbela con 3-6 radios desiguales. Brácteas 3-5, menores que los radios, enteras o 2-3 divididas. Bracteolas semejantes a las brácteas. Pétalos blancos. Fruto ovoide de c. 2 mm., comprimido lateralmente.

Habita en zonas descubiertas del matorral, sobre suelos arenosos húmedos durante todo el año.

Su presencia en España había sido dada como muy probable por LANGE (1880) para el N del país, y por DUPONT (1962) para Galicia y zonas andaluzas con marcada influencia atlántica; no obstante, al parecer, esta es la primera vez que se cita dicha especie para España, encontrándose muy localizada en la provincia de Huelva: Almonte, Reserva Biológica de Doñana, Pinar del Raposo, 21.VI.74, *B. Cabezudo* (SEV 19424); *ibid.*, 24.VII.74, *B. Cabezudo* & *E. Domínguez* (SEV 19425).

Esta especie, netamente atlántica (DUPONT, 1962), había sido considerada como endémica del SW de Francia (ROUY, 1900; COSTE, 1901; FOURNIER, 1961). En Portugal, ha sido citada en diversas localidades del litoral por COUTINHO (1939) y AMARAL FRANCO (1971). PINTO DA SILVA (*in litt.*), la indica para varias localidades de Beira Litoral, Estremadura y Baixo Alentejo. MALATO-BELIZ (*in litt.*), nos la indica para Beira Litoral y Baixo Alentejo. Nosotros hemos estudiado material portugués de Villa Nova de Milfontes (Baixo Alentejo), 1905, *Sampaio* (MA 87232 & 86929). Con los datos aportados en este trabajo se amplía el área de la especie hacia la región atlántico-mediterránea del SW español.

Elatine hexandra (Lapierre) DC., *Icon. Pl. Gall. Rar.*: 14 (1808).

Vive sumergida en lagunas del interior de la Reserva.

Navazo de Toro, 9.VI.66, *E. F. Galiano* (SEV 17527).

No hemos encontrado ninguna referencia bibliográfica de esta especie para el SW de España; DUPONT (1962) la considera atlántico-centroeuropea y la cita para Galicia, Castilla (rara) y Cataluña. Consideramos que nuestra cita es nueva para Andalucía Occidental.

Elatine macropoda Guss., *Fl. Sic. Prodr.* 1: 475 (1827).

Vive sobre fondos arenosos de lagunas temporalmente secas.

Laguna de las Pajas, 25.V.74, *B. Cabezudo* (SEV 18389). Laguna Dulce, 24.VII.74, *B. Cabezudo* & *E. Domínguez* (SEV 19417).

Se trata de la primera cita para el SW de España.

Elatine alsinastrum L., *Sp. Pl.* 368 (1753).

Planta parcialmente sumergida; se encuentra en todas las zonas encharcadas del borde de la marisma y en lagunas del interior.

Borde de la Marisma, 3.III.66, *E. F. Galiano* (SEV 17526). Caño del Tío Antoñito, 25.V.74, *B. Cabezudo* (SEV 18390). El Martinazo, 23.III.66, *E. F. Galiano* & *J. Novo* (SEV 17523). Navazo del Toro, 9.VI.66, *J. Novo* (SEV 17525).

No hemos encontrado ninguna referencia bibliográfica para la zona por lo que creemos que es la primera vez que se cita para Andalucía Occidental.

Launea lanifera Pau, *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona; Ser. Bot.* 1 (3): 23 (1925).

Hemos encontrado una población de algunos ejemplares sobre roca caliza introducida en la Reserva.

Control, 28.VI.73, *B. Cabezudo* (SEV 17337).

Esta planta es común en el SE español. Su presencia en Doñana puede atribuirse, probablemente, a haber sido introducida con la misma roca caliza que ha servido para hacer el monolito que se encuentra al borde de la carretera.

Scorzonera fistulosa Brot., *Fl. Lusit.*, 1: 329 (1804).

Sobre suelo arenoso húmedo en el borde de la marisma.

Caño del Chorito, 25.V.74, *B. Cabezudo* (SEV 18427). Fuente del Duque, 10.V.74, *B. Cabezudo* (SEV 18426); *ibid.*, 15.VI.73, *B. Cabezudo* (SEV 17359). El Martinazo, 13.V.66, *E. F. Galiano* & *J. Novo* (SEV 13278). Caño del Tío Antoñito, 25.V.74, *B. Cabezudo* (SEV 18428).

Endemismo ibero-lusitano. Creemos que es la primera vez que se cita para

la provincia de Huelva. Ha sido citada para la provincia de Cádiz por FONT QUER (1927) y RIVAS GODAY (1967).

Carex arenaria L., *Sp. Pl.*: 973 (1753).

Sobre todo el sistema de arenas móviles.

Dunas, 2.VII.65, *J. Novo* (SEV 18869). Matalascañas, 5.IV.66, *E. F. Galiano* (SEV 18872); *ibid.*, 30.IV.73, *B. Cabezudo & R. Oliva* (SEV 14143). Dunas, 6.IV.67, *Rivas Goday & Rivas Martínez* (MAF 90973); *ibid.*, 24.IV.73, *B. Cabezudo* (SEV 18868).

Nueva cita para el SW de España; no hemos encontrado ninguna referencia bibliográfica sobre la existencia de esta especie en la zona estudiada. VICIOSO (1954) la cita para Galicia, Asturias, Cantabria, Vizcaya, Guipúzcoa y Burgos; DUPONT (1962) la considera como sub-atlántica y la cita para todo el litoral atlántico del N y NW español, algunas localidades del interior de Castilla, Cataluña y litoral portugués. El área en la Península Ibérica queda, pues, ampliada al litoral atlántico-mediterráneo del SW español.

BIBLIOGRAFIA

- AMARAL FRANCO, J. (1971) *Nova Flora de Portugal* 1. Lisboa.
- COSTE, H. (1901) *Flore descriptive et illustrée de la France* 2. Paris.
- COUTINHO, A. X. P. (1939) *Flora de Portugal*, 2.^a ed. Lisboa.
- DUPONT, P. (1962) *La Flore Atlantique Européenne*. Toulouse.
- FONT QUER, P. (1927) Notas sobre la flora gaditana. *Bol. Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 27: 41.
- FOURNIER, P. (1961) *Les Quatres Flores de la France*. Paris.
- RIVAS GODAY, S. (1967) *Algunos aspectos de la vegetación gaditana*. Cádiz.
- ROUY, G. (1900) *Flore de France* 7. Paris.
- SAMPAIO, G. (1947) *Flora Portuguesa*, 2.^a ed. Porto.
- TUTIN, T. G. (1968) *Thorella*, in T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* 2: 354. Cambridge.
- VICIOSO, C. (1959) Estudio monográfico sobre el género *Carex* en España. *Inst. Forest. Invest. Exp. (Madrid)* 79.
- WILLKOMM, M. (1880) *Elatineae*, in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Prodromus Florae Hispanicae* 3: 598-599. Stuttgartiae.