

## DISTRIBUCIÓN DE ALGUNOS TAXONES (*Aquifoliaceae*, *Saxifragaceae*, *Rosaceae*, *Taxaceae*), EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (ESPAÑA)

J. Moliner\*, A. Samo\*\* y J. Albuixech\*\*\*

Recibido: 23 septiembre 1988  
Aceptado: 10 enero 1989

### ABSTRACT

**Distribution of some taxa in the Castellon province (Spain)**

A great population of *Taxus baccata* L. and other interesting taxa such as *Ilex aquifolium* L., and *Saxifraga granulata* L., has been found in the Sierra Espadán (Castellón) where these species were hardly known or not known at all.

**Key Words:** *Aquifoliaceae*, *Saxifragaceae*, *Rosaceae*, *Taxaceae*, Sierra de Espadán, Castellón, Spain.

### RESUMEN

Se ha encontrado una importante población de *Taxus baccata* L. y otros taxones interesantes como *Ilex aquifolium* L., y *Saxifraga granulata* L., en la Sierra de Espadán (Castellón) donde estas especies eran escasamente conocidas.

Palabras clave: *Aquifoliaceae*, *Saxifragaceae*, *Rosaceae*, *Taxaceae* Sierra de Espadán, Castellón, España.

### INTRODUCCIÓN

Las Sierras de Espadán y Pina, en el sur de la provincia de Castellón, poseen una interesante flora cuyos componentes aún no se conocen bien, debido a la extensión (725 km<sup>2</sup>) y aislamiento de la zona, así a las escasas visitas botánicas que ha recibido.

Durante las investigaciones llevadas a cabo en los últimos años, se han localizado algunas especies de interés corológico y ecológico o, en otros casos, que suponen una ampliación o unión de las áreas de taxones muy localizados.

Corológicamente participa de las provincias biogeográficas Castellano-Maestrazgo-Manchega y Valenciano-Catalano-Provenzal-Balear.

Bioclimáticamente se hallan todos los pisos y subpisos comprendidos entre el Termomediterráneo medio y el Supramediterráneo inferior. Los ombroclimas vanan desde el seco hasta el subhúmedo, con precipitaciones medias anuales entre 400 y 850 mm. El territorio se reparte entre cuatro dominios climáticos distintos: *Quercus-Pistacietum* Br.-Bl. 1935, en el Termomediterráneo; *Virbuno tini-Quercetum ilicis* (Br.-Bl. 1936) Rivas Martínez, 1975, en el Termomediterráneo y Mesomediterráneo; *Quercetum rotundifoliae* Br.-Bl. & O. Bolós, 1957, en el Mesomediterráneo y Supramediterráneo; *Violo-Quercetum fagineae* Br.-Bl. & O. Bolós, 1950, en el Mesomediterráneo y Supramediterráneo.

\* C/. Cavite 25 - 4.<sup>a</sup>, 46011 - Valencia.

\*\* Dep. de Biología Vegetal. Univ. Politécnica de Valencia. Avda. Blasco Ibáñez, 19, 46010 - Valencia.

\*\*\* C/. Gracia, 2-4.<sup>o</sup>, 12001 - Castellón.

Las referencias corológicas y bioclimáticas se dan de acuerdo con RIVAS-MARTÍNEZ (1988). La situación geográfica de los taxones se indica mediante las coordenadas UTM (10 × 10 km) utilizando los mapas 1:200.000 del Servicio Geográfico del Ejército. La designación de los husos de la zona son 30S y 30T y se indican para cada taxon. Para los taxones se ha seguido la nomenclatura de Flora Europaea (TUTIN, *et al.*, 1964-1976).

## TAXONES ESTUDIADOS

### *Ilex aquifolium* L.

Pavias y Torralba del Pinar. 7-X-1985. 30S YK12 y en Villamalur. 21-VII-1986. 30S YK22.

Muy raro en la Sierra de Espadán, en estas tres zonas se encuentra frecuentemente. Suele aparecer en laderas umbrosas, fondos de barrancos y en zonas muy protegidas y con escaso acceso humano. No se conoce citas anteriores.

### *Sorbus torminalis* (L.) Crantz

Torralba del Pinar, Higuera y Pavias. 15-VIII-1987. Todos en 30S YK12.

Se han encontrado numerosos ejemplares, en diferentes estados de desarrollo, en las laderas de los picos Pinar y Tajar, a 800 m de altitud, siempre sobre suelos frescos y calcáreos.

Las citas de las localidades más próximas se encuentran, al norte, en Peñagolosa (VIGO, 1968), puertos de Beceite (MASCLANS, 1981) y puerto de Morella y L'Alcalatén (O. DE BOLÓS & VIGO, 1984) donde es raro, y el sur, en el término de Sinarcas, en el Alto Turia (MATEO, 1985).

### *Saxifraga granulata* L. subsp. *granulata*

Almedijar, Ahín. 13-V-1984. 30S YK21 y Torralba del Pinar. 23-IV-1988. 30S YK12.

Muy escasa, se localizó hace años en las dos primeras localidades, en claros de bosques de alcornocques, sobre substrato silíceo, y próxima a regueros y fuentes.

Recientemente se ha localizado en la zona de tejos y acebos de Torralba de pinar, en praderas efímeras de bordes de pistas forestales.

### *Taxus baccata* L.

Alcudia de Veo, 17-1-86, 30S YK22 y Torralba del Pinar, 3-VI-1988. 30S YK12.

Ya era conocido por PAU (1903) en la Masía La Almarja y en el Barranco del Tajo (Sierra del Toro), en tanto que CAVANILLES (1795) lo

cita en Peñagolosa, Sierras de Mariola (40 ejemplares) y Aitana (2 ejemplares). RIGUAL (1972) lo cita en el Carrascal de Alcoy, entre bosques de encinas y robles. VIGO (1968) lo indica también en Peñagolosa. AGUILLELLA (1985) lo señala en seis localidades de la Sierra del Toro, en los alrededores de Peñaescavia. Por último, WILLKOMM (1893) lo cita en la Sierra de Chiva, donde recientemente SANCHIS DUATO (1987), lo reencuentra en varias zonas.

Entre las localidades señaladas hasta la fecha se sitúan, en una zona muy extensa, las Sierras de Espadán y Pina, donde no era conocido. Tras una paciente búsqueda en sus hábitats mesomediterráneos típicos, se han localizado varios ejemplares dispersos en Torralba del Pinar a 850-1.000 m de altitud, en barrancos y cingleras umbrosas (orientación (N-NE), sobre substratos calcáreos y silíceos de pH 6.74 a 7.10 y textura variable (principalmente franco-arcillo-arenosa). También aparece un ejemplar aislado al pie del pantano de Benitandús (Término de Alcudia de Veo) en terrenos silíceos.

Suele presentarse en comunidad con *Ilex aquifolium* L., *Acer granatense* Boiss., *Quercus suber* L., *Quercus rotundifolia* Lam., *Cytisus villosus* Pourret, *Ruscus aculeatus* L., *Geranium robertianum* L., *Hedera helix* L., *Saxifraga granulata* L., *Luzula forsteri* (Sm.) DC in Lam. & DC, *Minuartia verna* (L.) Hiern. subsp. *valentina* (Pau) Font Quer, etcétera.

Algunos de los ejemplares encontrados tienen el tronco con un diámetro superior a un metro, por lo que su edad es elevada e incalculable.

## BIBLIOGRAFÍA

- AGUILLELLA PALASI, A. 1985: *Flora y vegetación de la Sierra del Toro y las Navas de Torrijas*. Tesis Doctoral. Fac. Ciencias Biológicas de Valencia. Inédita.
- BÓLOS, O. 1967: Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los nos Llobregat y Segura. *Mem. R. Acad. Ciencias y Artes*, Barcelona, 38(1): 1-169.
- BÓLOS, O. y VIGO, J. 1984: *Flora dels Països Catalans*. Ed. Barcino. Barcelona.
- BRAUN-BLANQUET, J. 1936: La Chênaie d'Yeuse méditerranéenne (*Quercion ilicis*). *Mem. Soc. d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes*, 5: 3-147.
- BRAUN-BLANQUET, J. & BOLÓS, O. de 1950. Aperçu des groupements végétaux des montagnes tarraconaises. *Collect. Botànica*, 2(3): 303-342.
- 1957: Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. *An. Est. Exp. Aula Dei*. Zaragoza.
- CAVANILLES, A. J. 1795: *Observaciones sobre la his-*

- toria natural, geografía, agricultura, población y frutos del Reyno de Valencia*. Madrid.
- MATEO, G. 1985: *Flora y vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas* I.N.I.A. Serie: Tesis Doctorales.
- MASCLANS, F. 1981: *Guia per a coneixer els arbres*. Ed. Montblanc.
- PAU, C. 1903; Mi primera excursión botánica. *Bol. Soc. Aragonesa Ciencias naturales*, 2: 154-158.
- RIGUAL, a. 1972: *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Inst. de Est. Alicantinos. Alicante.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1975: La vegetación de la clase *Quercetea ilicis* en España y Portugal. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 31(2): 205-259.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. y col. 1988: *Memoria del mapa de series de vegetación de España*. ICONA. Madrid.
- SANCHIS DUATO, E. 1987: *Estudio de la flora e introducción al conocimiento de la vegetación de las Sierras de Santa María y otras sierras colindantes*. Tesis Doctoral. Fac. Ciencias Biológicas de Valencia. Inédita.
- TUTIN, G.; HEYWOOD, V. H. et alii. 1964-196. *Flora Europaea*. Cambridge at the U. Press.
- VIGO, J. 1968. *La vegetación del massis de Penya-golosa*. Inst. Est. Catal. Barcelona.
- WILLKOMM, M. 1893: *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart.