

APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL TEJO (*TAXUS BACCATA* L.) EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN

Juan Manuel APARICIO ROJO*, José Miguel MERCÉ ZAMORA*, Enrique LUQUE LÓPEZ*, Hércules GUARDIOLA BELLÉS**, Antonio GIMENO NAVARRO* & Maite MARTÍNEZ CABRELLES*

* Asociación Protectora de la Naturaleza Levantina (A.P.NA.L.) - Ecologistas en Acción. Apartado 237, 12500 Vinaròs (Castellón). C.e.: enrilu@cepade.es

** C/ Sant Mateu nº 80, 12180 Cabanes (Castellón).

RESUMEN: Se aportan datos sobre la distribución del tejo (*Taxus baccata* L.) en la provincia de Castellón, junto a una serie de informaciones complementarias sobre alguno de los ejemplares citados. Asimismo se reseñan aquellas plantas acompañantes que puedan ser interesantes a nivel corológico y biogeográfico.

SUMMARY: Data are presented on the distribution of the yew (*Taxus baccata* L.) in the province of Castellón, together with a series of additional researches of some of the individual mentioned. Likewise a brief description of those associated plants with chorological and biogeographical interest is provided.

INTRODUCCIÓN

Desde hace ya unos cuantos años dedicamos buena parte de nuestro tiempo libre a recorrer montes, barrancos y ramblas, estudiando su flora y vegetación y denunciando la crítica situación en que se encuentran muchos de ellos, víctimas de numerosas agresiones. Algunas de estas zonas, bien por una insuficiente prospección, bien por desconocimiento, han sido –botánicamente hablando– minusvaloradas o despreciadas, cometiendo con ello un grave error; con los datos aquí expuestos pretendemos dar a conocer, aunque sea mínimamente, una parte de su riqueza florística e incitar a nuevas y exhaustivas prospecciones, que de seguro aportarán valiosas citas. Queda para otra entrega una presentación más completa de

cauces y lugares varios que pese a su interés, han sido injustamente olvidados o no se han tenido en cuenta por los diversos gestores en la planificación territorial.

Iniciamos este pequeño monográfico hace tiempo, recogiendo el testigo de nuestros compañeros de ARBA, empeñados en realizar un dossier o publicación sobre el tejo, pero –seguro que sabrán disculparnos– el mal momento por el que pasa nuestro medio ambiente, motivó que aparcásemos el tema para centrarnos en otros asuntos que en esos momentos creímos más urgentes. Siempre nos atrajo como a tantos otros este árbol solemne y enigmático, así como los ecosistemas en los que se integra. Ahora hemos hecho un hueco en nuestro tiempo, y ha sido reconocida su importancia incluyendo las tejedas mediterráneas como hábitat prio-

ritario en la actualización (97/62/CE) de la Directiva 92/43/CEE. En parte por eso, presentamos este artículo en un intento de que sean incluidos aquellos terrenos que muestran estas formaciones y todavía no aparecen dentro de la lista oficial de LICs de la Comunidad Valenciana. También para que se aprovechen los datos expuestos, integrando paulatinamente estos lugares en la red de microrreservas de flora, para que sean declarados como paraje natural municipal o cualquier otra figura de protección que posibilite la legislación medioambiental, en aras de su estudio y conservación frente a diversos proyectos que amenazan en algunos casos su pervivencia.

Muchas de las localidades indicadas son nuevas citas en la provincia para el tejo y otras especies señaladas (LAGUNA *et al.*, 1998; SERRA *et al.*, 2000) y no aparecen en las recientes obras de síntesis sobre la flora de las comarcas castellonenses (FABREGAT, 1995; TIRADO, 1998; VILLAESCUSA, 2000) o en el monográfico sobre el tejo editado por ARBA (CORTÉS *et al.*, 2000). De igual manera poseen ejemplares dignos de mencionarse en el catálogo de árboles singulares (GUAL, 2000), que no han sido incluidos en el mismo.

RELACIÓN DE LOCALIDADES

Taxus baccata L.

30SXX9021, Bejís, barranco del Resinero, los Tajos, 1020 m, 30-III-2002, *J.M. Aparicio & M. Martínez*. El Toro, barranco de los Tajos, 1090 m, 30-III-2002, *J.M. Aparicio & M. Martínez*.

Concuerta la situación de estos fitotopónimos con la existencia de "tajos" (así se conoce en esta zona al *Taxus baccata*), junto a ejemplares aislados de *Ilex aquifolium*, *Juniperus sabina*, *J. communis*,

Acer monspessulanum u *Hormathophylla spinosa*.

30SYK0229, Pina de Montalgrao-Benafer, Peña Roya-La Escalerica, 1000-1060 m, 13-III-2001, *J.M. Aparicio, E. Luque & J. Bort*.

30TYK2363, Vistabella del Maestrazgo, barranco del Azor o de l'Assor, 1160-1200 m, 5-VIII-2000, *J.M. Aparicio, E. Luque & M. Martínez*.

30TYK3075, Villafranca del Cid, Mas de Fayó, barranco de los Frailes, 1040-1060 m, 23-VII-2000, *J.M. Aparicio, E. Luque & al.*

Interesante barranco, limítrofe con la provincia de Teruel, donde es posible contemplar pies de *Taxus baccata*, *Tilia platyphyllos*, *Viburnum lantana*, *Acer granatense*, *Lavandula pyrenaica* y *Ononis aragonensis*.

30TYK3780-3880, Villafranca del Cid, barranco de Aznar, 1000-1100 m, 12-VIII-2000, *J.M. Aparicio, E. Luque, A. Gimeno & J.M. Mercé*.

Espectacular enclave, refugio de tilos monumentales, que alberga también algunos tejos.

30TYK4966, Culla, serra d'Espaneguera o Esparreguera, Morral o Racó del Teix., 680-840 m, 14-X-2001, *J.M. Aparicio & E. Luque*.

Esta población, formada por aproximadamente una treintena de pies, cabe calificarla como reliquia de tiempos más húmedos que el actual, quedando acantonada hoy en día en la umbría y cabecera de este barranco, trepando por bastantes de estos tejos plantas termófilas como la zarzaparrilla (*Smilax aspera*). Entre las plantas acompañantes que hemos podido observar sobresale *Jasione mansanetiana*, endemismo exclusivo de la provincia de Castellón, que aquí se extiende por gran parte de las zonas altas de la sierra, am-

pliándose con esta nueva cita su área de distribución conocida.

30TYK4383, Ares del Maestre, Mola d'Ares, tejos recomidos, 1305 m, 13-XII-2001, *J.M. Aparicio, L. de la Fuente & C. Toranzo*. 30TYK4483, ibídem, margen de piedra de antiguos banales, 1220 m, 14-XII-2001, *J.M. Aparicio*.

Ya había sido mencionado de la Mola de Ares por autores clásicos como Cavanilles, en el siglo XVIII, pero aportamos aquí las referencias precisas en cuadrícula UTM. Al menos en los terrenos de la primera cita, está previsto crear una microrreserva de flora en base a ésta y otras plantas.

30TYK4786, Ares del Maestre, barranc d'En Xerra, 1010 m; ibídem, font del Teix, 1000 m, 18-IV-1999, *J.M. Aparicio & A. Gimeno*. Ibídem, pedrizas, 1050 m, 1-V-2000, *J.M. Aparicio, M. Martínez & A. Gimeno*. Ibídem, barranc del Toll de la Sarga, paredón, 1020 m, 6-I-2002, *J.M. Aparicio*.

En los canchales y paredes de estos barrancos se sitúan más de una treintena de tejos, uno de los cuales puede calificarse como verdadero monumento natural, con sus aproximadamente ocho metros de perímetro en la base. Otras plantas de interés como *Acer granatense*, *Acer monspessulanum*, *Alliaria petiolata*, *Cotoneaster tomentosus*, *Genista ausetana*, *Ilex aquifolium*, *Lonicera xylosteum*, *Ononis aragonensis*, *Quercus faginea*, *Ribes alpinum*, *Sorbus aria*, *S. torminalis*, o *Viscum album* subsp. *album*, refuerzan la importancia del lugar.

30TYK4880, Ares del Maestre, afluente del barranc d'En Priu, cerca del Morral, 1070 m, 16-II-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

30TYK5184-5284, Catí, Tossal de la Nevera, lapiaz profundo, 1230 m, 8-III-

2001, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*. 30TYK5183, Morella, Tossal de la Nevera, cueva, 1230 m, 16-V-2001, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*. 30TYK5184, Morella, Tossal de la Nevera, pou del Suro, ejemplar muy ramoneado, 1230 m, 16-V-2001, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

En este lapiaz se refugian especies - como el tejo y el acebo- del diente del ganado y los fuertes vientos, adoptando llamativas formas rastreras. También observamos en esta zona kárstica táxones como *Ulmus glabra*, *Rhamnus pumilus*, *R. saxatilis*, *Acer granatense*, *Ribes alpinum* y *Hormathophylla spinosa*.

Sería conveniente dotar a la zona de alguna figura de protección que garantice la conservación de este importante hábitat, además de implantar modelos experimentales de mejora de los pies existentes, mediante vallados o cercados de pequeñas parcelas y plantación de nuevos ejemplares a partir de semillas del lugar.

30TYK5285, Morella, serra de la Nevera, 1100 m, 28-II-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*. 30TYK5387, Ibídem, 7-III-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*. 30TYK5386-5387-5487, Catí, montes de L'Avellà 975-1000 m, 7-III-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*. 31TBE4587, Ibídem, 980 m, 28-II-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

Unos setenta tejos hemos contado en los montes de alrededor de la fuente y balneario de L'Avellà mucho más diseminados se encuentran en la sierra de la Nevera, alejados ya del núcleo principal existente en el Tossal, que citábamos anteriormente. Como plantas acompañantes interesantes que hemos observado señalaremos a *Linaria ilergabona*, *Viscum album* subsp. *album* (en algún caso sobre *Acer granatense*), *Ilex aquifolium* (abundante por toda la zona), *Juniperus communis* o *Festuca gautieri*.

30TYK5097, Morella, Mas de la Torreta, 940 m, 24-III-2002, *J.M. Aparicio, E. Luque & I. Martín*.

Magnífico ejemplar de tejo, con toda probabilidad plantado junto con otras coníferas, que hemos creído interesante reseñar aquí por su accesibilidad, al encontrarse al lado mismo de la carretera N-232 de Morella.

30TYK5394, Morella, Barranc del Coll o de la Bota, 850-1000 m, 22-VI-2000, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

30TYK5364, Serra d'En Galcerán, barranc de la Roca Roja, 780-870 m, 13-I-2002, *J.M. Aparicio*.

Aproximadamente una veintena de tejos hemos descubierto en una prospección rápida del lugar, lo que unido a la abundancia de hábitats propicios, nos induce a pensar que deben ser bastantes más los pies repartidos por barrancos, roquedos y canchales de esta sierra. Como otras plantas reseñables podemos mencionar a *Pimpinella gracilis*, *Acer granatense*, *Plumbago europaea*, *Pistacia x saportae*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Salvia lavandulifolia*, *Festuca gautieri* o *Linaria repens* subsp. *blancae*.

30TYK5465, Serra d'En Galcerán, barranc del Agrebó, 950-980 m, 20-I-2002, *J.M. Aparicio*.

En este cauce y alrededores (cerca de un *assegador*) vemos algunos tejos de pequeño y mediano tamaño, junto con *Salvia lavandulifolia*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Pimpinella gracilis*, *Helleborus foetidus*, *Cruciata glabra*, *Linaria ilergabona*, *Tanacetum corymbosum*, *Silene vulgaris* subsp. *glareosa*, *Acer granatense* y *Juniperus communis* de gran porte. Subiendo por la pista del Mas del Barranquet encontramos además *Erica arborea* y *Stachys heraclea* (30TYK5367, 650 m).

30TYL5101, Morella, pista del Mas de Roca a la Font Donzella o de la Donzella, 960 m, 24-III-2002, *J.M. Aparicio, E. Luque & I. Martín*.

31TBE4565-4566, Serra d'En Galcerán, barranc del Roureambgel, 930-970 m, 22-XI-2001, *J.M. Aparicio, H. Guardiola & J.M. Mercé*. Ibídem, 780-930 m, 7-XII-2001, *J.M. Aparicio*.

En este barranco y sus pequeños afluentes viven tejos magníficos; sin embargo, sobresale por encima de todos un ejemplar "milenario", de tronco único dividido en múltiples y gruesos brazos casi a ras de suelo y muy bien compensado. Sus medidas son 2'43 m de perímetro en la base y sus cinco ramas principales 0'76, 1'10, 1'41, 1'66 y 1'76 m de contorno, respectivamente. Destacan también grandes acebos, especies como *Pimpinella gracilis*, *Salvia lavandulifolia*, *Bellis sylvestris*, *Cephalanthera damasonium*, *Coronilla emerus*, *Erinacea anthyllis*, *Tanacetum corymbosum*, *Sideritis spinulosa* subsp. *subspinosa*, *Primula veris* subsp. *columnae* y probables híbridos entre roble y encina o entre *Acer granatense* y *A. monspessulanum*, constituyendo varios de estos táxones citas nuevas para la comarca de la Plana Alta.

31TBE4688, Catí, de L'Avellà a La Boixera, 920-980 m, 1-V-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

A destacar el abundante bojar existente, al que hace alusión el fitotopónimo, además de especies como *Ononis aragonensis*, *Linaria ilergabona* –abundantísima-, *Polygonatum odoratum*, *Centaurea pinae* o *Iberis saxatilis* subsp. *saxatilis* (desconocemos citas anteriores de esta crucífera para el Alt Maestrat), entre otros táxones.

31TBE4697, Vallibona, Tossal Gros, umbría de la font de les Roques, 1180 m, 11-V-2001, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*; ibídem, 31-V-2001, *J.M. Aparicio & J.M.*

Mercé. Morella, Tossal Gros, 1120-1160 m, 28-VI-2001, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.

Extraordinario paraje donde podemos encontrar tejos notables de 3, 4 y 5 metros de perímetro, junto a *Tilia platyphyllos*, *Sorbus aria*, multitud de *Ilex aquifolium* (sobresaliendo un añoso ejemplar de 3'80 m de perímetro), *Lonicera xylosteum*, *Arceuthobium oxycedri*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *badia* y *Hedera helix* monumentales, *Valeriana tripteris*, *Daphne laureola*, *Biscutella fontqueri*, *Ononis aragonensis*, *Knautia rupicola*, *Acer monspessulanum*, *Corylus avellana*, *Lavandula x burnatii*, *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa* y un largo etcétera de plantas destacables.

31TBE5096, Vallibona, Barranc de la Llosa, junto a *Tilia platyphyllos*, 950-1000 m, 9-IX-2000, J.M. Aparicio, J.M. Mercé & M. Martínez.

31TBE5597, Vallibona, Font de la Serra, 1080 m, 4-XI-2001, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.

Escasos tejos –alguno de ellos recomido por el ganado– hemos logrado hallar en los alrededores de esta fuente, además de especies significativas como *Linaria ilergabona*, *Juniperus communis* o *Daphne laureola*.

31TBE5598, Vallibona, Font del Quinto, junto a *Daphne laureola*, 630-650 m, 22-VI-2001, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.

31TBE5796-5896, Vallibona, Barranc dels Ferrers, 640-710 m, 12-III-2002, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.

Conocíamos estas poblaciones desde hace tiempo, pero tras el incendio del verano de 2001 pensábamos que habían sido pasto de las llamas. Por fortuna hemos comprobado con agrado que aunque por metros, se han salvado en su

mayor parte –peor suerte han tenido algunos acebos, que han quedado totalmente calcinados–, si bien habrá que seguir su evolución en los próximos años, dado que desconocemos realmente que grado de daño han sufrido, y por los cambios drásticos acontecidos en las inmediaciones de su hábitat.

31TBE5593, Xert, afluente del Barranc de la Barsella, 725 m, 11-III-2002, J.M. Aparicio & J.M. Mercé; 31TBE 5394, ibídem, 920 m, 11-III-2002, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.

En la primera localidad hemos observado tres tejos con no demasiada vitalidad junto a especies como *Silene saxifraga*, *Biscutella fontqueri*, *Linaria ilergabona* o *Erinus alpinus*. En la segunda de las localidades, y con un ambiente más adecuado hemos contabilizado quince, junto a *Festuca gautieri* y enormes *Pinus sylvestris* secos. No muy lejos de aquí vemos *Iberis saxatilis* subsp. *saxatilis* y *Lonicera pyrenaica* (31TBE5294, 1060 m).

31TBF5207, Poble de Benifassà Cotxà Mas de Vilalta, cercanías de pista forestal, 1200 m, 11-VII-1999, J.M. Aparicio, J.M. Mercé, R. Biosca, A. Gimeno & M. Martínez.

31TBF5700, Vallibona, Barranc de la Borja, 800-850 m, 13-IV-2002, J.M. Aparicio & J.M. Mercé. 31TBF5701-5801, Ibídem, 20-IV-2002, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.

En los numerosos roquedos y canchales del entorno de este espectacular barranco, podemos contemplar tejos aislados, alguno de bellísima estampa, acorde con el paisaje. Como plantas destacables observadas en la primera cuadrícula, citaremos a *Daphne laureola*, *Silene saxifraga*, *Ilex aquifolium* o una monumental cornicabra (*Pistacia terebinthus*). En la segunda cita señalaremos a *Linaria ilergabona*, *Biscutella fontqueri*, *Knautia*

rupicola, *Erinus alpinus*, *Silene saxifraga* y viejos acebos.

31TBF5503-5603, Poble de Benifassà Barranc de les Codines o arroyo de Bel, 880-980 m, 9-IV-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

En este cauce los tejos se hallan acompañados por un cortejo florístico muy valioso en el que sobresalen *Ilex aquifolium*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Primula acaulis*, *P. x tommasinii*, *Daphne laureola*, *Aquilegia vulgaris*, *Linaria ilergabona* o *Silene saxifraga*.

31TBF5803-5903, Poble de Benifassà canchal cerca del "PR" Bel-La Poble, 900 m, 30-IV-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

Especialmente numerosa se muestra la población de *Centranthus lecoqii* en estos canchales, que es mantenida severamente a raya por las cabras montesas; también vemos acebos (*Ilex aquifolium*) dispersos.

31TBF5910, Poble de Benifassà Fredes, Barranc de Trençaladre, 1070 m, 20-VII-2001, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*; 31TBF6010, Poble de Benifassà Fredes, alrededores del Mas de Trençaladre, 1130 m, 20-VII-2001, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*; ibídem, Barranc de Trençaladre, 1080 m, 16-IX-2001, *J.M. Aparicio, M. Martínez & J.M. Mercé*.

En este lugar se sitúa la tejeda más numerosa de entre las citadas, constituida al menos por un centenar de ejemplares. Les acompañan *Ilex aquifolium*, *Sorbus aria*, *Euphorbia amygdaloides*, *Phyteuma orbiculare* o *Prunella grandiflora* como táxones más destacables observados.

31TBF6004, Poble de Benifassà Serra de la Creu, Barranc de les Canals, canchales, 880 m, 18-IV-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*. 31TBF6104, Ibídem, canchales de umbría, 900 m, 18-IV-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

La mayor agrupación de tejos se encuentra en la cabecera de este último pedregal; son unos quince, tal vez más (algunos de ellos recomidos por las numerosas cabras montesas existentes y con escasísimas posibilidades de desarrollo y regeneración), que comparten hábitat con *Centranthus lecoqii* o *Linaria ilergabona*.

31TBF6304, Poble de Benifassà Serra de la Creu, Mola dels Teixets, 920 m, 21-XI-2001, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

Concuera la situación de este fitotónimo con la existencia de varios tejos salpicando la base y grietas del *cingle* y farallón rocoso, en la umbría de la muela.

31TBF6405, Poble de Benifassà Serra de la Creu o de l'Esquetxe, barranco de umbría, 550-700 m, 14-IV-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

Encontramos los primeros árboles a una altura inferior a los seiscientos metros, y a partir de aquí vamos viendo desperdigados unos cuantos tejos más, junto a *Linaria ilergabona*, *Erinus alpinus*, *Acer granatense* y pies aislados de acebo. Muy próximo a los ejemplares de la Mola dels Teixets (ver párrafo anterior) observamos *Gagea reverchonii*: 31TBF6304, 940 m, planta no citada en el catálogo de El Baix Maestrat (VILLAESCUSA, 2000).

31TBF6503, Rossell, Barranc de l'Ullastre o del Trinxant, 650-800 m, 30-I-2000, *J.M. Aparicio, E. Luque, J.M. Mercé & R. Biosca*; ibídem, pie de cantil, 660-690 m, 20-II-2002, *J.M. Aparicio & J.M. Mercé*.

Sorprende encontrar esta conífera a poco más de 600 m, conviviendo con palmitos (*Chamaerops humilis*) y otras plantas termófilas. Los tejos se presentan en varios puntos del barranco y proximidades, en el que hemos podido ver también especies interesantes como *Aster sedifolius*, *Biscutella fontqueri*, *Globula*

ria repens, *Ilex aquifolium*, *Pistacia x saportae*, *Potentilla caulescens*, *Knautia rupicola*, *Urtica pilulifera*, etc.

Destaca entre 660 y 690 m una coqueta tejera, la mayor de todo el barranco. No son muchos los individuos existentes, apenas una veintena, pero su disposición agrupada, junto a grandes y abundantes matas de boj –arbusto muy raro ya en esta zona–, acebos, arces (*Acer granatense*) y guillomos (*Amelanchier ovalis*), que conviven con lentiscos, zarzaparrillas, aliagas (*Ulex parviflorus*), romeros, brezos (*Erica multiflora*) o palmitos, la hacen merecedora de una mención especial.

31TBF6110, Pobla de Benifassà Fregades, Racó de l'Avellaner, 1050-1100 m, 8-VI-2001, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.
31TBF6210, ibídem, 12-VI-2001, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.

Bellísimo y frágil rincón donde se pueden observar la mayoría de plantas raras, endémicas o amenazadas que existen en la Tinença de Benifassà. El teix cuenta aquí con un buen contingente, en el que se aprecian notables ejemplares y un tronco cortado que, gracias a su madera imputrescible, demuestra la pasada existencia de algún espécimen de proporciones más que considerables.

31TBF6112, Pobla de Benifassà Fregades, Pinar Pla o Pinarplá, cerca de pista, 1180 m, 9-III-2002, J.M. Mercé.

31TBF6211, Pobla de Benifassà Fregades, Canal de la Lluïssa 1050-1100 m, 13-VII-2001, J.M. Aparicio & J.M. Mercé.

Resalta en este barranco un tejo de porte majestuoso y grueso fuste (alrededor de 3 m de perímetro).

AGRADECIMIENTOS

A Vicente Adal y su esposa Magdalena Avivar, vecinos de Fregades, por su amabilidad, buena predisposición y ayuda prestada en lo concerniente a toponimia, cartografía y localización de tejos.

A Regina Kenmore y Patricia Pérez, por su traducción del resumen del texto a lengua inglesa.

A Carlos Fabregat, por sus aportaciones críticas al manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- CORTÉS, S., F. VASCO & E. BLANCO (2000) *El libro del tejo (Taxus baccata L.) Un proyecto para su conservación*. Ed. ARBA (Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono).
- FABREGAT, C. (1995) *Estudio florístico y fitogeográfico de la comarca del Alto Maestrazgo (Castellón)*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.
- GUAL, J.J. (2000) *Árboles y arboledas monumentales de las comarcas de Castellón*. Diputación de Castellón.
- LAGUNA, E. & al. (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ UDÍAS (2000) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente.
- TIRADO, J. (1998) *Flora vascular de la comarca de La Plana Alta*. Diputación de Castellón.
- VILLAESCUSA, C. (2000) *Flora vascular de la comarca del Baix Maestrat*. Diputación de Castellón.

(Recibido el 7-V-2002)