

# Sobre la presencia del bonetero de hoja ancha (Celastraceae) en la Comunidad Valenciana.

Carlos Fabregat<sup>1</sup>, Joan Casabó<sup>2</sup> & Antoni Aguilera<sup>3</sup>

Se comenta la presencia del bonetero de hoja ancha *Euonymus latifolius* (L.) Miller en dos localidades de la Comunidad Valenciana. En una de ellas (Alpuente, Valencia) se considera presumiblemente extinta, siendo la segunda (El Toro, Castellón) la única confirmada hasta la fecha.

*Palabras clave:* *Euonymus latifolius*, *Celastraceae*, *corología*, *Comunidad Valenciana*, *España*.

## About the presence of the Broad-leaved Spindle (Celastraceae) in the Valencian Community.

This paper deals with the occurrence of the Broad-leaved Spindle *Euonymus latifolius* (L.) Miller in two localities of the Valencian Community (E Spain). In one of these localities (Alpuente, Valencia) the plant is believed to be extinct, while the second one (El Toro, Castellón) would be the only confirmed location in the Valencian Community.

*Key words:* *Euonymus latifolius*, *Celastraceae*, *chorology*, *Valencian Community*, *Spain*.

## Introducción

El bonetero de hoja ancha *Euonymus latifolius* (L.) Miller (Celastraceae) es un arbusto alto o arbolito caducifolio que puede alcanzar hasta 7 m de altura, y que se distribuye por Europa (hasta el Cáucaso), la región Irano-turaniana y el norte de África (Atlas Medio, Atlas Tellense y Cabilia). Se localiza en ambientes forestales frescos y umbríos de montaña, generalmente cerca de cursos de agua, formando parte del bosque de galería, o bien al abrigo de paredones rocosos (Benedí, 1997; Gutiérrez et al., 2004). Pese a su distribución relativamente amplia, su presencia en la península ibérica es prácticamente relictica, con escasas localidades conocidas únicamente en las sierras de Cazorla-Segura y en el sistema Ibérico meridional. En coherencia con su extremada rareza, está catalogada “En peligro crítico” (CR), según las categorías de amenaza de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2001), en el Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España (Gutiérrez et al., loc. cit.). Su semejanza con el bonetero común (*Euonymus europaeus* L.) hizo que pasara desapercibido en el sistema Ibérico hasta fechas relativamente recientes. Fue indicado por primera vez por González Cano et al.

(2001) en la sierra de Javalambre, y posteriormente se encontraron nuevas poblaciones en la sierra de Gúdar (Mateo & Lozano, 2005) y en la serranía de Cuenca (Pinedo et al., 2004; Gómez-Serrano & Mayoral, 2005; García Cardo & Sánchez Melgar, 2007). Pese a que la



**Figura 1** | *Euonymus latifolius*, detalle. Obsérvense las hojas anchas y la flor pentámera.

**Figure 1** | *Euonymus latifolius*, detail. Note the broad leaves and the pentamerous flower.

población de la sierra de Javalambre presenta algunos núcleos muy próximos al territorio de la Comunidad Valenciana, no se conocían localizaciones concretas de este árbol en nuestro ámbito territorial, ni constaba la especie en las floras o catálogos de referencia de la flora valenciana (Benedí, loc. cit.; Bolòs et al., 2005; Mateo & Crespo, 2009).

## Resultados y discusión

La primera evidencia de la presencia de esta especie en territorio valenciano, aunque datada en 1982, no fue desvelada hasta finales del año 2002, cuando en una revisión de materiales del herbario VAL (Jardín Botánico de la Universidad de Valencia) se identifica como *E. latifolius* un pliego atribuido originalmente a *Rhamnus catharticus* L. (VAL 8906; Valencia: Alpuente, La Muela, fuente Roya, XK62, avellanar, legit A. Aguilera & G. Mateo, 21-VI-1982; Rev.: P. Bariego & J.A. Sánchez Agudo, 4-X-2002).

Algunos años más tarde, con motivo de la realización de



Figura 2 | *Euonymus latifolius*, hábito.

Figure 2 | *Euonymus latifolius*, habit.

un estudio sobre las especies arbóreas raras y amenazadas de la Comunidad Valenciana (Fabregat et al., 2006), se visitó el entorno de la fuente Roya de Alpuente para tratar de relocalizar la planta, sin éxito. En aquella visita se constató que la zona había sufrido, desde la recolección del material citado, al menos un incendio forestal, y había sido repoblada con pino negral (*Pinus nigra* Arnold, s.l.), sin haberse encontrado ningún indicio de la presencia del bonetero ni del avellanar que sería su hábitat original. Como conclusión, se consideró como presumiblemente extinta la especie en esta localidad y en consecuencia en la Comunidad Valenciana, sin descartar la posibilidad de que en algún otro punto del entorno valenciano de la sierra de Javalambre pudiera aparecer algún núcleo de dispersión de la población aragonesa.

Finalmente, esta sospecha se confirmó recientemente durante el desarrollo de los trabajos de campo del proyecto de cartografía de hábitats de la Comunidad Valenciana a escala 1:10.000 (Fabregat et al., 2011), al localizarse en la rambla Seca de El Toro una pequeña población del bonetero de hoja ancha en provincia de Castellón. A continuación se indican los datos de la localidad y del testimonio recolectado y conservado en el herbario del Jardí Botànic de la Universitat de València (VAL):

*Euonymus latifolius* (L.) Miller

\*CASTELLÓN: 30SXX8924 (UTM ETRS89), El Toro, rambla Seca, 1.070 m, J. Casabó, 21-VI-2011 (VAL 215096); ibídem, J. Casabó & C. Fabregat, 15-VII-2011 (v.v.).

En este nuevo núcleo poblacional localizado, los ejemplares se distribuyen de forma dispersa por un estrecho tramo de la rambla Seca, donde la geomorfología del cauce corresponde más bien a un cañón o garganta, de altos márgenes rocosos que generan numerosos microambientes de umbría. En un recodo del cauce, una vertiente orientada al norte acumula el mayor número de ejemplares de este núcleo, en un entorno de pinar negral con quejigos (*Quercus faginea* Lam.), avellanos (*Corylus avellana* L.), acebo (*Ilex aquifolium* L.), guillomo (*Amelanchier ovalis* Medik.), arce de Montpellier (*Acer monspessulanum* L.) y otras especies como *Sorbus aria* (L.) Crantz, *Teline patens* (DC.) Talavera & P.E. Gibbs, *Lonicera implexa* Aiton, *Ononis aragonensis* Asso, *Helleborus foetidus* L. y *Hepatica nobilis* Schreb., entre otras.

El hallazgo de esta nueva localidad supone la confirmación de la presencia actual de esta especie en la Comunidad Valenciana, ante la muy probable extinción de la

población de Alpuente, y ofrece de nuevo esperanzas de localizar otros nuevos núcleos en la sierra del Toro, el Rincón de Ademuz y otros lugares de la serranía valenciana, limítrofes con el macizo de Javalambre.

*Agradecimientos.* A Emilio Laguna (Servicio de Vida Silvestre, Generalitat Valenciana) por la revisión del manuscrito y la gestión de la inclusión de la especie y la nueva localidad en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana, y a Silvia López Udías (Jardín Botánico de la Universidad de Valencia) por sus aportaciones al texto del artículo.

## Bibliografía

**Benedí, C. 1997.** *Euonymus* L. En Castroviejo, S. et al., eds., Flora ibérica, Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares, Vol. VIII, pp. 175-179. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

**Bolòs, O. de, Vigo, J., Masalles, R.M. & Ninot, J.M. 2005.** Flora Manual dels Països Catalans. 3ª edició revisada i amplificada. Ed. Pòrtic. Barcelona.

**Fabregat, C., López Udías, S. & Andrés, J.V. 2006.** Proyecto I+D aplicado a la conservación de especies arbóreas raras o amenazadas de la Comunidad Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge, Generalitat Valenciana. Informe inédito.

**Fabregat, C., Casabó, J., Fabado, J., Soler, J.X., Ranz, J. & Navarro, F. 2011.** Habitats cartography of the Valencian Community: a GIS-based tool for the management and conservation of Natura 2000 vegetation types in eastern Spain. In: Abstracts' Book, Global Strategy for Plant Conservation, First International Symposium of the FIP, p. 55. Jardín Botánico, Universitat de València.

**García Cardo, Ó. & Sánchez Melgar, I. 2007.** Nueva población de *Euonymus latifolius* (L.) Miller (Celastraceae) en la provincia de Cuenca. Flora Montiber. 37: 43-46.

**Gómez-Serrano, M.A. & Mayoral, O. 2005.** *Euonymus latifolius* (L.) Miller (Celastraceae) en Castilla-La Mancha. Bot. Complut. 29: 47-48.

**González Cano, J.M., Oria de Rueda, J.A. & Pérez de Vicente, R. 2001.** Inventario abierto de los bosques singulares del sector sureste de la provincia de Teruel. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Serie Investigación nº 25. Zaragoza.

**Gutiérrez, L., Blanca, G., Fabregat, C., López Udías, S., Luque, P. & Benavente, A. 2004.** *Euonymus latifolius* (L.) Miller. En Á. Bañares et al., eds., Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España, 2ª edición, pp. 248-249. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.

**Mateo, G. & Crespo, M.B. 2009.** Manual para la determinación de la flora valenciana. Ediciones Librería Compás. Alicante.

**Mateo, G. & Lozano, J.L. 2005.** Algunas plantas novedosas para Teruel, procedentes de Cedrillas. Flora Montiber. 31: 3-4.

**Pinedo, S.O., Alfaro, E. & Martín, P. 2004.** Nueva población de bonetero de hoja ancha (*Euonymus latifolius*) en la Península Ibérica. Flora Montiber. 28: 66-67.

**UICN. 2001.** Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1. Comisión de Supervivencia de Especies. UICN. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.

*Data d'arribada 21 juny 2013*

*Data d'acceptació 22 juliol 2013*

