

## *Euonymus latifolius* (L.) Miller (Celastraceae) en Castilla-La Mancha

Miguel Ángel Gómez-Serrano\* y Olga Mayoral García-Berlanga\*\*

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

Se aportan los primeros datos sobre la presencia de *Euonymus latifolius* en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (España). La población hallada se encuentra próxima a las hoces del río Tajo en Cuenca y está compuesta por 32 ejemplares, de los cuales sólo 2 son adultos.

**Palabras clave:** *Euonymus latifolius*, nueva población, conservación, Cuenca, España.

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

We found the first population of *Euonymus latifolius* in Castilla-La Mancha region (Spain) near the river Tajo in Cuenca province with only 32 plants, 2 of which are adults.

**Key words:** *Euonymus latifolius*, new population, conservation, Cuenca, Spain.

### INTRODUCCIÓN

*Euonymus latifolius* se distribuye por Europa (desde el sur de la península Ibérica hasta el Cáucaso), alcanzando la región Irano-Turaniana y Norte de África, en zonas del Atlas Medio, Tellense y Cabilia. Sin embargo, es una de las especies de arbustos más raras de la península Ibérica (López-González 2001: 1116). Hasta hace pocos años las únicas referencias españolas se situaban en las sierras de Cazorla-Segura (Nieto-Ojeda & Benavente 1992, Benedí 2000). Recientemente se han localizado dos poblaciones en la Sierra de Javalambre (Teruel), compuestas por un total de 64 individuos, que sumados a los 170 de los 7 núcleos de la metapoblación de Cazorla-Segura arrojan un total de 234 individuos, como únicos efectivos conocidos para la especie en el territorio nacional (Gutiérrez *et al.* 2003: 245).

En junio de 2003, gracias a las prospecciones que venimos realizando para cartografiar hábitats y especies vegetales amenazadas en las provincias de Cuenca y

Guadalajara, localizamos una nueva población de la especie en unos roquedos umbríos de las hoces del río Tajo, en el término municipal de Cuenca.

### RESULTADOS

#### Hábitat

**Cuenca:** Collado Manchego, río Tajo, roquedos umbríos en ladera norte, 30TWK9481, 1570 m, 24-VI-2003, M. A. Gómez-Serrano & O. Mayoral, VAL 147049.

La zona donde se ubica la población está caracterizada por una serie de cortados calcáreos y bloques erráticos de poca altura (10-15 m), a la sombra de pinares (*Pinus sylvestris*) y situados en una ladera pronunciada de orientación norte. Las condiciones favorecen la humedad edáfica, lo que condiciona la presencia de bosques mixtos eurosiberianos, caracterizados por especies como *Corylus avellana*, *Ilex aquifolium*, *Taxus baccata*,

\* Jardín Botánico, Universidad de Valencia, c/ Quart 80, 46008-Valencia (España).

\*\* Departamento de Ecosistemas Agroforestales, Escuela Politécnica Superior de Gandia (Universidad Politécnica de Valencia), Carretera Nazaret-Oliva s/n, 46730-Grao de Gandia (España). miguel.gomez@uv.es y olmagar@upvnet.upv.es

Recibido: 28 septiembre 2004. Aceptado: 3 enero 2005

*Tilia platyphyllos*, *Sorbus aria*, *Rhamnus cathartica*, *Acer monspessulanum* y *Prunus mahaleb*, además de la presencia de otras especies características de estos ambientes que resultan igualmente escasas en la región, como *Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum*, *Neottia nidus-avis*, *Atropa belladonna*, *Saxifraga latepetiolata*, *Ribes alpinum* o *Sanicula europaea*.

El hallazgo de esta población de *Euonymus latifolius* supone la primera cita de la especie en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (Mayoral & Gómez-Serrano 2003) y la tercera población conocida en la Península Ibérica. La población de la Serranía de Cuenca cuenta sólo con dos individuos adultos y 30 pies jóvenes. Ambos adultos se encuentran en roquedos situados en zonas inaccesibles, pero los juveniles están en el suelo, bajo uno de los ejemplares adultos, por lo que son muy vulnerables al pastoreo de los ciervos. Los individuos adultos fueron atacados por una plaga de mariposas de la familia Yponomeutidae (probablemente *Yponomeuta cagnagella* o *Y. plumbella*) a finales del verano de 2003, que los defoliaron casi en su totalidad.

Ambos individuos adultos producen frutos, aunque es posible que sólo sean viables en una de las dos plantas. El ejemplar al que accedimos para recoger un pliego poseía frutos incipientes, pero no había plántulas en la parte inferior. Sin embargo, el segundo individuo albergaba 30 plántulas en el suelo situado bajo el roquedo donde se ubicaba. El reducido número de ejemplares adultos no parece limitar la capacidad de regeneración

de la población, ya que la producción de nuevas plántulas es elevada. En este sentido, pese a las dificultades que presenta su germinación convencional, se ha descrito que las semillas de las poblaciones andaluzas son viables aunque estén compuestas por un solo ejemplar (Blanca *et al.* 1999: 135).

### Conservación

El hecho de que la población se encuentre dentro del Parque Natural del Alto Tajo, unido a la inaccesibilidad de la zona donde se asientan las plantas, es una buena garantía para favorecer su preservación. Sin embargo, el reducido tamaño poblacional precisa de ciertas actuaciones para garantizar la regeneración de la especie, como el seguimiento del efecto de la plaga de iponomeútidos sobre la supervivencia y capacidad reproductiva de las plantas. Se debería llevar a cabo igualmente un programa de recolección de semillas para su depósito en bancos de germoplasma.

### AGRADECIMIENTOS

A Javier Martín, de los servicios centrales de la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno Autónomo de Castilla-La Mancha, por creer en la importancia de llevar a cabo este tipo de estudios. Jordi Domingo facilitó la información acerca de las mariposas que se alimentan sobre el género *Euonymus*. El presente trabajo ha sido financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

### BIBLIOGRAFÍA

- BENEDÍ, C. 2000. *Euonymus*. En S. Castroviejo, C. Aedo, C. Benedí, M. Laínz, F. Muñoz-Garmendia, G. Nieto-Feliner & J. Paiva (Eds.), *Flora ibérica*, 8: 178. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- BLANCA, G.; CABEZUDO, B.; HERNÁNDEZ BERMEJO, J. E.; HERRERA, C. M.; MOLERO, J.; MUÑOZ, J. & VALDÉS, B. 1999. *Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía. Tomo I: Especies en Peligro de Extinción*: 135-137. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- GUTIÉRREZ, L.; BLANCA, G.; FABREGAT, C.; LÓPEZ UDÍAS, S.; LUQUE, P. & BENAVENTE, A. 2003. *Euonymus latifolius*. En Á. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J. C. Moreno & S. Ortiz (Eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*: 244-245. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 2001. *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 2: 1116-1117. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- MAYORAL, O. & GÓMEZ-SERRANO, M. A. 2003. *Cartografía y planificación de actuaciones para la conservación o restauración de las especies de flora y comunidades vegetales protegidas o raras en Castilla-La Mancha, año 2003*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- Nieto-OJEDA, R. & BENAVENTE, A. 1992. Contribución al conocimiento de la flora del Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas en la provincia de Jaén. *Blancoana* 10: 69-70.