

241. LECTOTIPIFICACIÓN DE *EUONYMUS LATIFOLIUS* (L.) MILL. (CELASTRACEAE)P. Pablo FERRER GALLEGO<sup>1\*</sup> y Emilio LAGUNA LUMBRERAS<sup>2</sup>

Recibido el 17 de julio de 2013, aceptado para su publicación el 30 de julio de 2013

*Lectotypification of Euonymus latifolius* (L.) Mill. (Celastraceae)Palabras clave. Celastraceae, *Euonymus*, Linneo, lectótipo, nomenclatura.Key words. Celastraceae, *Euonymus*, Linneo, lectotype, nomenclature.

El género *Euonymus* L. nom. & orth. cons. (Celastraceae) está integrado por 170 especies repartidas por el Hemisferio Norte y Australia, 4 de ellas presentes de manera silvestre en Europa (Blakelock, 1951; López González, 2001). *Euonymus latifolius* (L.) Mill. fue descrito por Linneo (1753) como variedad de *E. europaeus* L. Es un arbusto caducifolio de 2-3 m, que puede alcanzar hasta 7 m de altura si habita en lugares propicios. Su área de distribución se extiende por el sur de Europa (hasta el Cáucaso), oeste de Asia (región Irano-turaniana) y el norte de África (Atlas Medio, Atlas Tellense y Cabilia). Habita en ambientes forestales frescos y umbríos de montaña, generalmente cerca de cursos de agua, formando parte del bosque de galería, también presente en lugares escarpados y al abrigo de paredones rocosos (Benedí, 1997; Charco, 2001; Ruiz de la Torre, 2006).

Se caracteriza por sus hojas anchamente ovadas u oblongo-elípticas, mayores que en *E. europaeus*, 6-12,5(16) × 3,5-7 cm, acuminadas, truncadas o redondeadas en la base, pecíolo 6-10 mm, canaliculado, flores de 5-10 mm de diámetro dispuestas en inflorescencias (cimas) con 5-15 flores pentámeras largamente pedunculadas, generalmente con 5 pétalos, en raras ocasiones con 4, redondeados y de hasta 3 mm, de color rosado o púrpura, (4)5 estambres, cápsulas de 1,5-2 cm de diámetro, colgantes, estrelladas, con (4)5 lóbulos aquillados y

provistos de un ala en el dorso de hasta 4 mm, de color rojo brillante en la madurez, semillas 5,5-6,5 × 4-4,5 mm, elipsoidales, rodeadas completamente por un arilo anaranjado (Ceballos & Ruiz de la Torre, 1979; Benedí, 1997; López González, 2001; Ruiz de la Torre, 2006).

Desde el punto de vista nomenclatural, para este nombre todavía no se ha propuesto su correspondiente tipo (Jarvis, 2007). El presente trabajo trata de la tipificación de *Euonymus latifolius* L., a partir de la consulta del material original de Linneo y la bibliografía citada en el respectivo protólogo.

***Euonymus europaeus* var. *latifolius* L., Sp. Pl.:**  
197 (1753) [“*Evonymus*”]

≡ *Euonymus latifolius* (L.) Mill., Gard.  
Dict. ed. 8, n.º 2 (1768)

**Ind. loc.:** “...in Pannonia” [Hungria]

**Lectotypus** (hic designatus): Herb. Clifford: 38, *Euonymus 1 a*? (BM-000557821) (fig. 1).

Linneo (1753: 197) incluye dentro de su *Euonymus* [*Evonymus*] *europaeus* dos variedades. Para la variedad [β], toma directamente de dos obras anteriores (Clusius, 1601: 56; Bauhin, 1623: 428) tanto el nombre “*Euonymus latifolius*” ya citado también en su *Hortus Cliffortianus* (Linneo, 1738: 38) como la indicación locotípica, ambos trabajos citados al mismo tiempo en el protólogo.



Figura 1. Lectotipo de *Euonymus europaeus* var. *latifolius* L. [Herb. Clifford: 38, *Euonymus* 1 α ? (BM-000557821)]. Herbario BM, reproducido con permiso. Lectotype of *Euonymus europaeus* var. *latifolius* L. [Herb. Clifford: 38, *Euonymus* 1 α ? (BM-000557821)]. Herbarium BM, reproduced with permission.

Jarvis (2007: 508) indica como posibles tipos de *Euonymus europaeus* var. *latifolius* dos materiales: un icono de Clusius (1601) (fig. 2) y el pliego Herb. Clifford: 38, *Euonymus* 1 α ? (BM-000557821) (Fig. 1). La búsqueda de material original utilizado por Linneo para la descripción de esta planta dentro de la bibliografía que aparece en el protólogo, solo permite considerar el icono de Clusius “*Evonymus I. five latifol.*”, ya que el otro sinónimo incluido, el de Bauhin “*Evonymus latifolius*”, no está acompañado de ninguna ilustración.

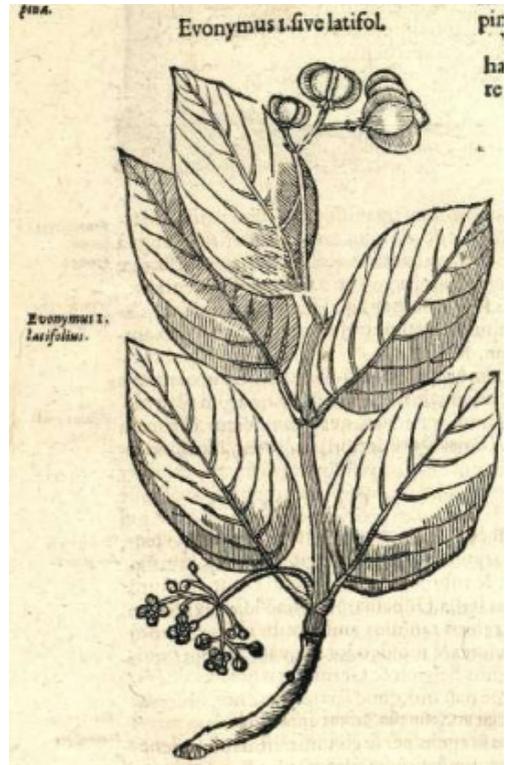


Figura 2. Icono de Clusius “*Evonymus I. five latifol.*” (Clusius, 1601: 56). Clusius’ icon “*Evonymus I. five latifol.*” (Clusius, 1601: 56)

El icono de Clusius (fig. 2) refleja una planta de hojas anchas, oblongo-elípticas y acuminadas, frutos en forma de estrella, con lóbulos muy marcados, sin embargo, el dibujo de las flores muestra 4 pétalos y no 5, como generalmente ocurre en *E. latifolius*, carácter de gran valor diagnóstico para diferenciar esta especie de su congénere *E. europaeus*, donde las flores son ordinariamente tetrámeras. En consecuencia, la representación de este carácter en el icono de Clusius no permite una identificación clara e inequívoca con *E. latifolius*, por lo que consideramos que este icono no representa un buen candidato a lectotipo ya que no permite mantener firmemente el uso actual del nombre.

Tras la búsqueda de material original de herbario, tan solo se ha encontrado un pliego en el herbario de Clifford [Herb. Clifford: 38, *Euonymus 1 α ?* (BM-000557821)] (fig. 1). En esta colección se conserva también el pliego (BM-000557820), con material original de *Euonymus europaeus*, y cuyo ejemplar fue designado como el lectótipo de este nombre por Jonsell & Jarvis (2002: 80). El pliego BM-000557821 contiene un ejemplar que atribuimos a *E. latifolius*, con hojas y frutos; las hojas son anchas, oblongo-elípticas y acuminadas. No obstante, el incipiente desarrollo de las partes fructíferas no permite diferenciar con claridad los caracteres de mayor valor diagnóstico de este órgano, como son los 5 o en ocasiones 4 ángulos aquillados más o menos alados que muestra el fruto.

En consecuencia, y a pesar de lo indicado en el párrafo precedente, el material del herbario de Clifford es el mejor candidato posible, ya que es el único elemento que se ajusta al uso actual del nombre y del que se tiene constancia que fue utilizado por Linneo cuando describió la especie.

**AGRADECIMIENTOS.** Al Dr. Carles Benedí (Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona) por la revisión del manuscrito.

## BIBLIOGRAFÍA

- BAUHIN, C. -1623- *Pinax theatri botanici*. Basileae Helvet.: Sumptibus & typis Ludovici Regis, Switzerland.
- BENEDÍ, C. -1997- *Euonymus* L. En: S. CASTROVIEJO, C. AEDO, C. BENEDÍ, M. LAÍNZ, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAIVA (eds.). *Flora iberica*. Vol. VIII. HALORAGACEAE-EUPHORBIACEAE. Págs.: 175-179. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- BLAKELOCK, R.A. -1951- A Synopsis of the Genus *Euonymus* L. *Kew Bull.* 6(2): 210-290.
- CEBALLOS, L. & RUIZ DE LA TORRE, J. -1979- *Árboles y arbustos de la España peninsular*. E.T.S.I. Montes, Madrid.
- CHARCO, J. -2001- *Guía de los árboles y arbustos del Norte de África*. Agencia Española de Cooperación Internacional. Madrid.
- CLUSIUS, C. -1601- *Rariorum plantarum historia*. Antuerpiae: Ex officina Plantiniana Apud Ioannem Moretum.
- JARVIS, C. E. -2007- *Order out of chaos: Linnaean plant names and their types*. Linnean Society of London and the Natural History Museum, London.
- JONSELL, B. & JARVIS, C. E. -2002- Lectotypification of Linnaean names for Flora Nordica (Brassicaceae – Apiaceae). *Nordic J. Bot.* 22: 67–86.
- LINNEO, C. -1738- *Hortus Cliffortianus*. Amsterdam.
- LINNEO, C. -1753- *Species Plantarum*. Stockholm.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. -2001- *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares*. Ed. Mundi-Prensa, Madrid.
- RUIZ DE LA TORRE, J. -2006- *Flora Mayor*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- Dirección de los autores. <sup>1</sup>Servicio de Vida Silvestre. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal. Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià 114. 46930, Quart de Poblet, Valencia. / VAERSA. Marià Cuber, 17, E-46011, València. <sup>2</sup>Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal. Generalitat Valenciana. \*Autor para correspondencia:flora.cief@gva.es