

*Arbutus unedo*  
L.

ARBUNE/EEI/FL054

|   |   |
|---|---|
| <b>Nombre vulgar</b>                                    | Castellano: Madroño, madroñero, madroño mediterráneo<br>Catalán: ---; Gallego: --; Euskera: --  |
| <b>Posición taxonómica</b>                              | Grupo taxonómico: Flora<br>Phylum: <i>Magnoliophyta</i><br>Clase: <i>Magnoliopsida</i><br>Orden: <i>Ericales</i> .<br>Familia: <i>Ericaceae</i>   |
| <b>Observaciones taxonómicas</b>                        |   |
| <b>Resumen de su situación e impacto en España</b>      | Esta especie se considera invasora en el ámbito de Canarias. Naturalizada en Tenerife y Gran Canaria. También se encuentra cultivada como ornamental en parterres o jardines, como en la Villa de San Mateo (Gran Canaria) (Kunkel, 1977), en La Esperanza (Tenerife) o en Garafía (La Palma).  |
| <b>Normativa nacional</b>                               | <b>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</b><br><b>Norma:</b> Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto.<br><b>Fecha:</b> (BOE nº 185): 03.08.2013<br><b>Ámbito:</b> Canarias   |
| <b>Normativa autonómica</b>                             | <b>Catálogos regionales</b><br>- No existen catálogos autonómicos que incluyan esta especie.  |
| <b>Normativa europea</b>                                | - La Comisión Europea está elaborando una legislación sobre especies exóticas invasoras según lo establecido en la actuación 16 (crear un instrumento especial relativo a las especies exóticas invasoras) de la "Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital Natural" COM (2011) 244 final, para colmar las lagunas que existen en la política de lucha contra las especies exóticas invasoras.  |
| <b>Acuerdos y Convenios internacionales</b>             | - Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD). 1992<br>- Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa. Berna 1979.<br>- Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004)  |
| <b>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</b>    | <b>Regional</b><br>- Banco de datos de especies introducidas en Canarias. Gobierno de Canarias  |
| <b>Área de distribución y evolución de la población</b> | <b>Área de distribución natural</b><br>Mediterráneo. Oeste, centro y sur de Europa, noroeste de África y oeste de Asia. El género <i>Arbutus</i> comprende cuatro especies en el área mediterránea y Canarias: <i>A. canariensis</i> Veill, nativo de las Islas Canarias, <i>A. pavarii</i> , Pampanini, en la región costera cirenaica, <i>A. andrachne</i> L. del Mediterráneo oriental y <i>A. unedo</i> L. presente en el resto de la cuenca mediterránea y costa norte de la península Ibérica.<br><br><b>Área de distribución mundial</b><br>Principalmente Europa, no se dispone de datos sobre su |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>naturalización o carácter invasivo en otras zonas del planeta.</p> <p><b>Canarias</b><br/>Naturalizada en Tenerife y Gran Canaria.</p> <p><b>Evolución</b><br/>No hay datos</p>  |
| <b>Vías de entrada y expansión</b>                      | <p>En canarias se introduce principalmente como ornamental aunque puntualmente puede tener aprovechamiento silvícola, ya que su madera es apreciada para la talla, como combustible y para hacer carbón.</p>  |
| <b>Descripción del hábitat y biología de la especie</b> | <p>Árbol perennifolio de 4 a 5 m de alto, que en ocasiones puede alcanzar lo 7 m. Tronco de corteza rojiza, áspera. Ramas jóvenes pelosas. Hojas oblongo-lanceoladas o elípticas, verde oscuras y lustrosas por el haz y más pálidas por el envés, de borde aserrado o dentado. Flores en panículas terminales multifloras. Flores urceoladas y lóbulos pequeños, revolutos, de color crema o blanco rosadas. Fruto una baya verrugosa de unos 2'5 cm, de color anaranjado rojizo en la madurez.</p> <p>Presenta crecimiento lento que tiende a ramificarse desde la base. Madurez sexual cuando tiene más de 3 años. Se reproduce sexualmente por semillas. Los esquejes y acodos son de escaso éxito incluso en jardinería. Produce centenares o millares de semillas, dependiendo del tamaño del ejemplar. Las semillas tienen una germinación lenta y escalonada. Es resistente a la sequía. Las heladas pueden dañar a las plantas jóvenes. Tolera los suelos calcáreos aunque muestra preferencia por los suelos silíceos, sueltos, algo frescos y profundos. El encharcamiento no le es favorable.</p> <p><b>Hábitat en su área de distribución natural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bosques mediterráneos, laderas, encinares, roquedos, etc. Prefiere cierta humedad ambiental por lo que es frecuente encontrarlo en barrancos y desfiladeros fluviales.</li> <li>- Prefiere suelos silíceos y sueltos, los lugares soleados o en semisombra y zonas con clima invernal no excesivamente frío.</li> </ul> <p><b>Hábitat en su área de introducción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monteverde mesofítico (fayal-brezal) y pinares montanos húmedos.</li> </ul> |
| <b>Impactos y amenazas</b>                              | <p><b>Sobre el hábitat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desconocido debido a su distribución puntual en Canarias.</li> </ul> <p><b>Sobre las especies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Además de la competencia con especies nativas, el mayor impacto que se le reconoce por el momento a esta especie, es la hibridación con el madroñero canario <i>Arbutus canariensis</i> que ya ha sido constatada (Salas et. al. 1993).</li> </ul> <p><b>Sobre la salud humana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se han descrito.</li> </ul>  |
| <b>Medidas y nivel de dificultad para su control</b>    | <p><b>Propuestas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control mecánico</li> </ul> <p><b>Desarrolladas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control mecánico mediante tala. La mayoría de los ejemplares que se encontraban silvestres en La Esperanza (El Rosario, Tenerife), han sido eliminados.</li> </ul> <p><b>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</b></p>  |

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | - No hay datos   |
| <b>Bibliografía</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Del Arco, M., Pérez de Paz, P. L., Rodríguez, O., Salas-Pascual, M., Wildpret, W, 1992. Atlas cartográfico de los pinares canarios: Tenerife. Consejería de Política Territorial del Gobierno de Canarias. 227 pp.</li> <li>- Gobierno de Canarias. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Gobierno de Canarias (2009). Acceso 12 de junio de 2012.</li> <li>- Kunkel, G. 1977. An excursion through my herbarium. Cuad. Bot. Canar. 28: 53-63</li> <li>- Ojeda Land E. &amp; Mesa Coello R. López-Darias, M., 2008. <i>Arbutus unedo</i>. En: Base de Datos de Especies Introducidas en Canarias, 2011. Gobierno de Canarias. <a href="http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Arbutus%20unedo.pdf">http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Arbutus%20unedo.pdf</a></li> <li>- Polunin, O. 1974. Guía de Campo de las Flores de Europa. Ed. Omega. Barcelona.</li> <li>- Salas Pascual, M., J.R. Acebes Ginovés &amp; M. del Arco Aguilar, 1993. <i>Arbutus xandrosterilis</i>, a new interspecific hybrid between <i>A. canariensis</i> and <i>A. unedo</i> from the Canary Islands. <i>Taxon</i>, 42: 789-792.</li> <li>- Valdés, B. et al. 1987. Flora Vascular de Andalucía Occidental. Ketres Ed. Barcelona.</li> </ul> |

Fecha de realización de la Memoria: Septiembre 2013