

Cytisus scoparius
(L.) Link

CYTSCO/EEI/FL056

Nombre vulgar	Castellano: Retama negra Catalán: ---; Gallego: --; Euskera: --
Posición taxonómica	Grupo taxonómico: Flora Phylum: <i>Magnoliophyta</i> Clase: <i>Magnoliopsida</i> Orden: <i>Fabales</i> Familia: <i>Fabaceae</i>
Observaciones taxonómicas	
Resumen de su situación e impacto en España	Esta especie se considera invasora en el ámbito de Canarias. Naturalizada en La Gomera y Tenerife.
Normativa nacional	Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Fecha: (BOE nº 185): 03.08.2013 Ámbito: Canarias
Normativa autonómica	<u>Catálogos regionales</u> - No existen catálogos autonómicos que incluyan esta especie.
Normativa europea	- 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.
Acuerdos y Convenios internacionales	- Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD). 1992 - Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa. Berna 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004)
Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras	<u>Europea</u> - Lista de plantas exótica invasoras de EPPO (Organización Europea y Mediterránea para la Protección de Plantas). <u>Regional</u> - Banco de datos de especies introducidas en Canarias. Gobierno de Canarias

<p>Área de distribución y evolución de la población</p>	<p><u>Área de distribución natural</u> Europa.</p> <p><u>Área de distribución mundial</u> África (Sudáfrica), Norteamérica (Canadá, Estados Unidos), Sudamérica (Argentina y Chile), Asia (India y Japón), Australia, Nueva Zelanda. Se considera invasora en varios de estos países como en Chile, Argentina o Sudáfrica. También se considera invasora en los archipiélagos de Azores, Madeira y Canarias (Silva et al. 2008).</p> <p><u>Canarias</u> Naturalizado en La Gomera y Tenerife.</p> <p><u>Evolución</u> No hay datos</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>Introducida por su valor ornamental y silvícola a principios del siglo XIX.</p>
<p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p>	<p>Arbusto perenne cespitosa de 1-2 m. de altura muy ramificado. Produce numerosas ramas con cinco costillas, largas, rectas, delgadas de color verde brillante, resistente y muy flexible. Hojas alternas; inferiores trifoliadas con pecíolos, las superiores son sésiles y simples. Flores amarillas brillante, fragantes, grandes, dispuestas en las axilas de las hojas, de ovaladas a redondeadas, quilla algo curva, pétalos son aproximadamente 2 cm. de largo. Fruto en legumbre comprimida de 25-45 mm. de largo, de color marrón-negro, con vellosidades en los márgenes.</p> <p>Rara vez vive más de 10-15 años (Waloff 1968, en Hoshovsky, 1986). Madura el segundo año tras la germinación. Se reproduce tanto de forma sexual por semillas, como vegetativa. Las semillas permanecen viables en el banco de semillas el suelo durante largos periodos de tiempo (Williams, 1998). A partir de los dos años, un ejemplar puede producir unas 60 vainas, cada una de ellas con 5-8 semillas. En el suelo de poblaciones de esta especie establecidas hace más de 7 años, se ha calculado un máximo aproximado de 3500 semillas/ m² (Hoshovsky, 1986). Presenta poca resistencia frente a bajas temperaturas y a la aridez.</p> <p><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Orlas de bosques y matorrales en zonas secas y sobre suelos ácidos (pH que van desde 4,5 a 7,5). Se distribuye por toda la Península, aunque es más rara hacia el Este. <p><u>Hábitat en su área de introducción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bosques montanos húmedos (brezales y fayal-brezales arbustivos, monteverde arbóreo xerofítico, monteverde arbóreo mesofítico), Matorrales de medianías. Terrenos de cultivos y zonas verdes de origen antrópico. Zonas urbanizadas.

<p>Impactos y amenazas</p>	<p><u>Sobre el hábitat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Alteraciones en la estructura y abundancia relativa de especies nativas o endémicas, y en los patrones de sucesión natural de la vegetación nativa. Otras alteraciones en el medio como: régimen hidrológico, dinámica de nutrientes y minerales, disponibilidad de luz, cambios de salinidad o de pH, etc. <p><u>Sobre las especies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Competencia, reducción o alteración por el espacio o los recursos. Facilitan el desarrollo de otras especies invasoras. Impiden o dificultan la regeneración de especies endémicas o nativas. <p><u>Sobre la salud humana:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No se han descrito.
<p>Medidas y nivel de dificultad para su control</p>	<p><u>Propuestas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - La bibliografía plantea la realización de mecanismos combinados de tratamientos mecánicos mediante tala, junto con el uso de herbicidas. También se cita el control biológico mediante el uso del curculiónido <i>Exapion fuscirostre</i> (Herrera-Reddy, et al. 2012). <p><u>Desarrolladas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sin datos con referencia a Canarias. <p><u>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos
<p>Bibliografía</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Acebes Ginovés, J. R., M. del Arco Aguilar, A. García Gallo, M.C. León Arencibia, P.L. Pérez de Paz, O. Rodríguez Delgado, W. Wildpret de la Torre, V.E. Martín Osorio, M.C. Marrero Gómez & M.L. Rodríguez Navarro. 2004. Pteridophyta & Spermatophyta. In: Izquierdo, I., J.L. Martín, N. Zurita & M. Arechavaleta (eds.), Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres): 96-143. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias. - ARC-Plant Protection Reserch Institute, 2011. Southern African Plant Invaders Atlas. SAPIA NEWS, nº 22 - Carvalho, J.A., L. Silva & O. Rodríguez Delgado, 2008. <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link. In: Silva, L., E. Ojeda Land & J.L. Rodríguez Luengo (eds.). Flora y Fauna Terrestre Invasora en la Macaronesia. TOP 100 en Azores, Madeira y Canarias, pp. 240-243. ARENA, Ponta Delgada. http://www.interregionatur.com/especies/docs/publica coes_TOP100_Invasores_Macaronesia.pdf - García Gallo, A., W. Wildpret de la Torre & V. Martín Rodríguez, 2008. Especies vegetales consideradas invasoras de hábitats en la Historia Natural de Canarias. Lazaroa, 29: 49-67. - Gobierno de Canarias. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Gobierno de Canarias (2009). Acceso 13 de junio de 2012. http://www.biodiversidadcanarias.es/atlantid/common/in dex.jsf - Herrera-Reddy, A.M. Raymond I. Carruthers & Nicholas J. Mills (2012). Integrated management of Scotch broom (<i>Cytisus scoparius</i>) using biological control. Invasive Plant Science and Management, 5(1), pp. 69-82. (resumen en línea:)

	<p>http://invasivespecies.org.au/traction/permalink/WeedsNews3161.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoshovsky, M. 1986. Element Stewardship Abstract for <i>Cytisus scoparius</i> and <i>Genista monspessulanus</i>. The Nature Conservancy. - Machado, A. & M. Morera. 2005. Nombres comunes de las plantas y los animales de Canarias. Academia Canaria de la lengua. 274 pp. - Rodríguez Delgado O., García Gallo A., GesPlan, S.A.U 2008. <i>Cytisus scoparius</i>. En: Base de Datos de Especies Introducidas en Canarias, 2011. Gobierno de Canarias. http://www.interregbionatura.com/especies/pdf/Cytisus%20scoparius.pdf - Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. (coord.). 2005. Flora ornamental española. Tomo IV. Junta de Andalucía, Ediciones Mundi-Prensa, Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Sevilla. 704 pp. - Silva L., E. Ojeda Land & J.L. Rodríguez Luengo (eds.) (2008). Flora y Fauna Terrestre Invasora en la Macaronesia. TOP 100 en Azores, Madeira y Canarias. ARENA, Ponta Delgada. 546 pp. http://www.interregbionatura.com/especies/docs/publica/coes_TOP100_Invasores_Macaronesia.pdf - Williams, PA (1998). Response of broom (<i>Cytisus scoparius</i>) to control measures. Science for Conservation: 9. Department of Conservation. Wellington, New Zealand. http://www.doc.govt.nz/upload/documents/science-and-technical/sfc097.pdf.
--	--

Fecha de realización de la Memoria: Septiembre 2013