

*Stypopodium schimperi*  
((Buchinger ex Kützing) Verlaque & Boudouresque, 1991).

STYSCH/EEI/AL008

<b>Nombre vulgar</b>	Castellano:
<b>Posición taxonómica</b>	Grupo taxonómico: Algas Phylum: Ochrophyta Clase: Phaeophyceae Orden: Dictyotales Familia: Dictyotaceae
<b>Observaciones taxonómicas</b>	Basiónimo: <i>Zonaria schimperi</i> Kützing Sinónimos: <i>Zonaria schimperi</i> Kützing 1849; <i>Stypopodium tubruquense</i> Nizamuddin & Godeh 1989
<b>Resumen de su situación e impacto en España</b>	Esta especie está presente en las Islas Canarias. El género <i>Stypopodium</i> Kützing (1843) apareció recientemente en el Mediterráneo estando presente en países como Libia, Egipto y Turquía.
<b>Normativa nacional</b>	<b>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</b> <b>Norma:</b> Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. <b>Fecha:</b> (BOE nº 185): 03.08.2013
<b>Normativa autonómica</b>	- No existe normativa autonómica que incluya esta especie como especie exótica invasora.
<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 - Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa. Berna 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004)
<b>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</b>	<b>Europea</b> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») - SEBI 2010 («Integrando los indicadores europeos de la biodiversidad para 2010»)
<b>Área de distribución y evolución de la población</b>	<b>Área de distribución natural</b> Egipto (Mar Rojo). <b>Área de distribución mundial</b> Islas Atlánticas: Islas Canarias (F). África: Egipto, Libia, Somalia. Sudoeste de Asia: Israel, Líbano, Siria. <b>España</b> Identificada en material dragado al sudoeste de Fuerteventura. (Sansón et al., 2002)

<b>Vías de entrada y expansión</b>	Identificada en 1997 en material procedente de un dragado al sudoeste de Fuerteventura, número de herbario TFC Phyc. 9932. Primera cita de Sansón et al., 2002: 44.
<b>Descripción del hábitat y biología de la especie</b>	<p>Alga parda formada por una lámina, de unos 8 cm de alto (5-13) y 12 cm de ancho (5-16), delicada, delgada, flabelada, de color marrón claro, sin calcificación, con el margen superior no doblado, entera o desgarrada longitudinalmente y dotada de filas concéntricas de pelos. Es más ancha cerca de los ápices flabelados, estrechándose por debajo, con una fila marginal de células de crecimiento apical. Sistema de fijación rizoidal. (Cabioc'h et al., 1995; Sansón et al., 2002)</p> <p><b><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></b> Se encuentra en el sublitoral fotófilo, entre 1 y 20 m de profundidad, aunque en el Mar Rojo el rango batimétrico se amplía desde 0.5 hasta 80 m de profundidad (Nasr, 1947; Natour et al., 1979).</p> <p><b><u>Hábitat en su área de introducción</u></b> Sublitoral. Se encontró creciendo epilítica sobre pequeñas piedras en áreas dominadas por arena orgánica a 63 m de profundidad, en asociación con <i>Zonaria tournefortii</i> (Lamouroux) Montagne, <i>Syringoderma floridana</i> Henry, <i>Halopteris filicina</i> (Grateloup) Kützing y <i>Peyssonnelia inamoena</i> Pilger. (Sansón et al., 2002)</p>
<b>Impactos y amenazas</b>	<p><b><u>Sobre el hábitat</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puede producir modificaciones en el hábitat al tratarse de una nueva especie.</li> </ul> <p><b><u>Sobre las especies</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puede competir por los recursos con otras especies.</li> </ul> <p><b><u>Recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se han descrito</li> </ul> <p><b><u>Sobre la salud humana</u></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><u>Propuestas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se conocen los métodos para su control. Es necesario desarrollar más estudios sobre esta especie.</li> </ul> <p><b><u>Desarrolladas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se han desarrollado</li> </ul>
<b>Bibliografía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabioc'h, J., J.-Y. Floc'h, A. Le Toquin, C.-F. Boudouresque, A. Meinesz &amp; M. Verlaque, 1995. Guía de las algas de los mares de Europa: Atlántico y Mediterráneo. Ediciones Omega, S.A., Barcelona. 249 pp.</li> <li>- Domínguez-Álvarez S. &amp; Gil-Rodríguez M.C. Gobierno de Canarias. Base de datos de especies introducidas en Canarias. Disponible en: <a href="http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Stypopodium%20schimperi.pdf">http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Stypopodium%20schimperi.pdf</a>. Consulta: mayo 2012.</li> <li>- Guiry, M.D. &amp; Guiry, G.M. 2012. AlgaeBase. Worldwide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <a href="http://www.algaebase.org">http://www.algaebase.org</a>; Consulta: mayo 2012</li> <li>- Lista de especies marinas de Canarias. Algas, Hongos, Plantas y Animales 2003.</li> <li>- Sansón, M., J. Reyes, J. Afonso-Carrillo &amp; E. Muñoz, 2002. Sublittoral and deep-water red and brown algae new from the Canary Islands. <i>Botanica Marina</i> 45. 35-49.</li> </ul>

	<p>- VERLAQUE M. &amp; C.F. BOUDOURESQUE. 1991. <i>STYPOPODIUM SCHYMPERI</i> (BUCHINGER EX KÜTZING) VERLAQUE ET BOUDOURESQUE COMB. NOV. (DICTYOTALES, FUCOPHYCEAE), ALGUE DE MER ROUGE RÉCEMMENT APPARUE EN MÉDITERRANÉE. <i>Cryplogamie. Algol.</i> 12 (3): 195-2 / 195.</p>
--	---

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013