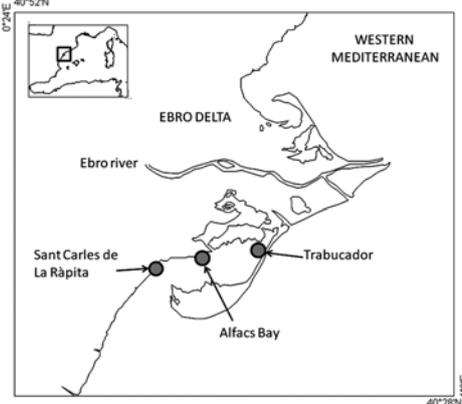


*Dyspanopeus sayi*  
(S. I. Smith, 1869)

DYSSAY/EEI/CR008

<b>Nombre vulgar</b>	Castellano: --- Catalán. --: Euskera: --
<b>Posición taxonómica</b>	Grupo taxonómico: Fauna Phylum: Arthropoda Clase: Malacostraca Orden: Decapoda Familia: Panopeidae
<b>Observaciones taxonómicas</b>	----
<b>Resumen de su situación e impacto en España</b>	Fue localizado en el Delta del Ebro en los años 90, pero no fue hasta el 2010 cuando los científicos del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) capturaron diversos ejemplares que confirmaron que el crustáceo ya se reproducía en la zona. La presencia de hembras ovígeras en diferentes localidades del Delta del Ebro y en diferentes años evidencia que la población está bien establecida. El ADN mitocondrial confirma la identidad de la especie e indica que la población introducida consiste de por lo menos tres linajes de hembras.
<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 vida silvestre y el medio natural en Europa, celebrado en Berna el 19 de septiembre de 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004).
<b>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</b>	---

<p><b>Área de distribución y evolución de la población</b></p>	<p><b>Área de distribución natural</b> Originalmente endémica de la costa atlántica de América del Norte.</p> <p><b>Área de distribución mundial</b> <i>D. sayi</i> se introdujo en Gran Bretaña, Francia, los Países Bajos, en el Adriático y el Mar Negro en los últimos treinta años.</p> <p><b>España</b> Schubart et al. (2012) informan de la presencia del cangrejo panopeido <i>Dyspanopeus sayi</i> (Smith, 1869) en el Delta del Ebro (costa mediterránea de la Península Ibérica). La presencia de hembras ovígeras en diferentes localidades del Delta del Ebro y en diferentes años evidencia que la población está bien establecida. El ADN mitocondrial confirma la identidad de la especie e indica que la población introducida consiste de por lo menos tres linajes de hembras.</p>  <p>Fig. 1. – Location of the reported records of the exotic crab <i>Dyspanopeus sayi</i> in the Ebro Delta (western Mediterranean). Schubart et al. (2012)</p> <p><b>Evolución</b> --</p>
<p><b>Vías de entrada y expansión</b></p>	<p>Schubart et al. (2012) consideran que es difícil, sino imposible, que <i>D. sayi</i> llegará de forma natural desde Norte América o Inglaterra en el Mediterráneo occidental debido a la duración de la larva planctónica y al patrón de las corrientes oceanográficas y las barreras geográficas. También la Península Italiana constituye una importante barrera natural que restringir el movimiento de genes desde el Adriático hasta el Mediterráneo occidental. Los adultos de <i>D. sayi</i> no migran estacionalmente entre la costa y las aguas profundas; los movimientos de los adultos son locales (Micu et al. 2010). Los autores por lo tanto proponen que se trata de una nueva introducción mediada por el hombre de esta especie en el Delta del Ebro, a no se que se descubran otras poblaciones intermedias. Pudiendo haber llegado "a través del transporte marítimo o de intercambios comerciales".</p>
<p><b>Descripción del hábitat y biología de la Especie</b></p>	<p>El <i>Dyspanopeus sayi</i> tolera muy bien los cambios de temperatura y de salinidad y puede colonizar zonas costeras poco profundas, especialmente estuarios. Otra característica es su marcado dimorfismo sexual: los machos son de mayor tamaño que las hembras. Viven un máximo de 2 años.</p> <p><b>Hábitat en su área de distribución natural</b> - Infralitoral del golfo y el estuario.</p> <p><b>Hábitat en su área de introducción</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En la zona norte del Adriático se encuentra en zonas salobres poco profundas.</li> </ul>
<b>Impactos y amenazas</b>	<p><b><u>Sobre el hábitat</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alteraciones en la abundancia relativa de las especies.</li> <li>- <i>Dyspanopeus sayi</i> es una especie que tolera muy bien los cambios de temperatura y de salinidad; por lo tanto, puede colonizar zonas costeras poco profundas (de hasta 46 metros) y, en concreto, estuarios</li> </ul> <p><b><u>Sobre las especies</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencialmente puede afectar a especies endémicas al alimentarse de moluscos bivalvos principalmente y ocupar su nicho.</li> </ul> <p><b><u>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puede afectar la producción de moluscos</li> </ul> <p><b><u>Sobre la salud humana</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No existen impactos sobre la salud humana.</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>- Teniendo en cuenta el tipo de alimentación (bivalvos) y el efecto que ha tenido en otros lugares –en el mar Adriático ha exterminado de forma local algunas especies de presa como el mejillón <i>Mytilus galloprovincialis</i> y la ostra <i>Ostrea edulis</i>–, hace necesario realizar un seguimiento regular de la dinámica de <i>Dyspanopeus sayi</i> en el Delta del Ebro.</li> </ul> <p><b><u>Desarrolladas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay datos</li> </ul> <p><b><u>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay datos</li> </ul> <p><b><u>Dificultad de control</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No hay datos</li> </ul>
<b>Bibliografía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atlas of Exotic Species in the Mediterranean. CIESM. <a href="http://www.ciesm.org/atlas/Dyspanopeussayi2.php">http://www.ciesm.org/atlas/Dyspanopeussayi2.php</a></li> <li>- Say's Mud Crab (<i>Dyspanopeus sayi</i>). Smithsonian Marine <a href="http://www.sms.si.edu/irlspec/Dyspanopeus_sayi.htm">http://www.sms.si.edu/irlspec/Dyspanopeus_sayi.htm</a></li> <li>- Schubart C. D., Guerao G. &amp; Abelló P. (2012) First record and evidence of an established population of the North American mud crab <i>Dyspanopeus sayi</i> (Brachyura: Heterotremata: Panopeidae) in the western Mediterranean. <i>Scientia Marina</i> 76(1) ISSN: 0214-8358 doi: 10.3989/scimar.03361.16A</li> <li>- World Register Marine Species. <a href="http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=107412">http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&amp;id=107412</a></li> </ul>

Fecha de actualización de la Ficha: Septiembre 2013