

Imagen: Elaboración propia

### Nombres vernáculos

<b>Español</b>	Cangrejo marino americano
<b>Inglés</b>	Say's mud crab
<b>Francés</b>	
<b>Portugués</b>	
<b>Alemán</b>	
<b>Italiano</b>	

### Taxonomía

ERMS Database

<b>Orden</b>	<i>Decapoda</i>
<b>Suborden</b>	<i>Pleocyemata</i>
<b>Infraorder</b>	<i>Brachyura</i>
<b>Infraorder</b>	<i>Eubrachyura</i>
<b>Infraorder</b>	<i>Heterotremata</i>
<b>Superfamilia</b>	<i>Xanthoidea</i>
<b>Familia</b>	<i>Panopeidae</i>
<b>Género</b>	<i>Dyspanopeus</i>

\* **Nombre válido de la especie**

### Especies sinónimas

(Especie exótica invasora)

### DESCRIPCIÓN

Pequeño cangrejo que alcanza un máximo de anchura de caparazón de 20 milímetros. El caparazón tiene una forma hexagonal, cerca de 1.3 hasta 1.4 veces más ancho que largo y fuertemente convexo. Es de color verde oliva a marrón, con las puntas de las uñas de color negro. Su superficie es finamente granular, y tiene una ligera capa de pelo, sobre todo hacia el frente y los lados. Las quelas son desiguales siendo la derecha más gruesa, y la izquierda más estrecha.

Poseen un marcado dimorfismo sexual siendo los machos de mayor tamaño que las hembras.

### HÁBITAT Y BIOLOGÍA DE LA ESPECIE

*Dyspanopeus sayi* tolera muy bien los cambios de temperatura y de salinidad y puede colonizar zonas costeras poco profundas, especialmente estuarios. Vive predominantemente en fondos fangosos.

Se alimentan sobre todo de moluscos bivalvos como mejillones y almejas y utiliza sus fuertes pinzas para romper las conchas. Su actividad depredadora se produce al atardecer o en la oscuridad. Viven un máximo de 2 años.

El ciclo de vida de *D. sayi* comienza con la cópula, que suele tener lugar después de la muda mientras que su exoesqueleto es todavía suave. El desove se produce en cuestión de horas o días después de la cópula, y los huevos son llevados por los pleópodos de la hembra hasta que están listos para eclosionar. Las hembras son capaces de transportar un alto número de huevos que aumenta con el ancho del caparazón.

Los huevos tardan más o menos días en desarrollarse dependiendo de la temperatura, desde unos 10 días a 29°C hasta los 16 días a 20°C. Los jóvenes cangrejos eclosionan como larvas zoea, y pasan por distintos estadios antes de convertirse en juveniles.

### IMPACTOS Y AMENAZAS SOBRE LOS HÁBITATS

Alteraciones en la abundancia relativa de las especies. Especialmente afecta a los hábitats salobres (como los estuarios) ya que tolera muy bien los cambios de temperatura y salinidad.



#### IMPACTOS Y AMENAZAS SOBRE LAS ESPECIES

Potencialmente puede afectar a especies endémicas al alimentarse de moluscos bivalvos principalmente y ocupar su nicho.

#### VÍAS DE ENTRADA Y EXPANSIÓN

Especie nativa de la costa Atlántica de Norte América. La hipótesis más aceptada es que se trata de una nueva introducción en el Delta del Ebro mediada por el hombre (a través del transporte marítimo o de intercambios comerciales), a no ser que se descubran otras poblaciones intermedias que puedan apoyar otras hipótesis de que llegara de forma natural.

#### SITUACIÓN EN ESPAÑA COMO ESPECIE EXÓTICA

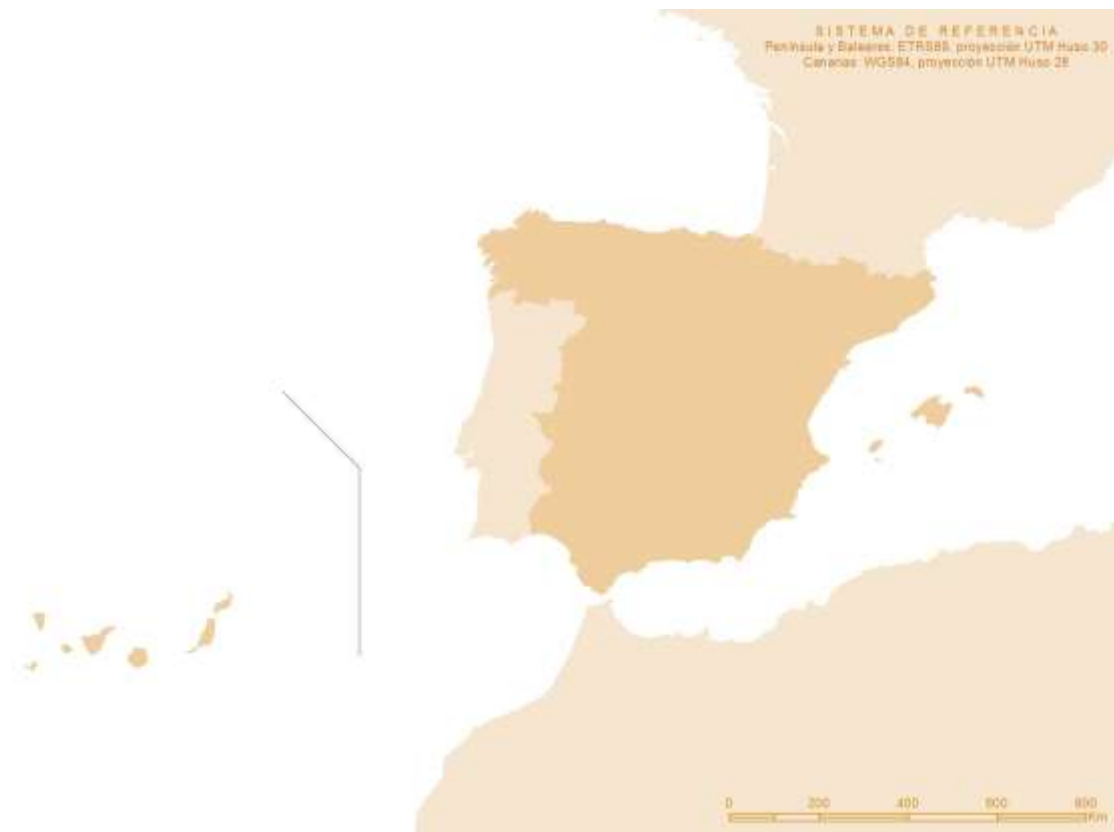
Fue localizado en el Delta del Ebro en los años 90, pero no fue hasta el 2010 cuando los científicos capturaron diversos ejemplares que confirmaron que el crustáceo ya se reproducía en la zona. La presencia de hembras ovígeras en diferentes localidades del Delta del Ebro y en diferentes años evidencia que la población está bien establecida.

#### OPCIONES DE GESTIÓN

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 *Mytilus galloprovincialis* y la ostra *Ostrea edulis*), es necesario realizar un seguimiento regular de la dinámica de *Dyspanopeus sayi* en el Delta del Ebro.



## ÁREA CON PRESENCIA CONSTATADA



Autor: *Elaboración propia*

Malla: 1x1 km

\* La información representada en el mapa corresponde a los datos procesados en el IEHEM a fecha 07/05/2015

## ESTADO DE CONSERVACIÓN

### CATEGORÍA UICN

- No categorizada



Especie Exótica Invasora según RD 630/ 2013

Especie Exótica Invasora - - Criterio: RD 630/2013

### SITUACIÓN EN ESPAÑA

Ámbito	Fuente	Año	Categoría
--------	--------	-----	-----------

**MARCO JURÍDICO**

Ámbito	Año	Normativa	Anexo	Categoría
Internacional	2014	UNEP/CMS/Resolution 11.28		Especie Exótica Invasora
Internacional	2004	OMI/2004		Especie Exótica Invasora
Europeo	2014	REGLAMENTO (UE) Nº 1143/2014		Especie Exótica Invasora
Nacional	2013	R.D. 630/2013	I	Especie exótica invasora (Todo el territorio español)
Autonómico	2014	D.L 1/2014		Especie Exótica Invasora
Autonómico	2013	D. 14/2013 de la Comunitat Valenciana		Especie Exótica Invasora
Autonómico	2009	D. 213/2009 de la Comunitat Valenciana		Especie Exótica Invasora

**FACTORES DE AMENAZA**

Está catalogada como Especie Exótica Invasora; supone un factor de amenaza

**PLANES DE CONSERVACIÓN**

- No se han registrado planes de conservación para esta especie

**MEDIDAS DE CONSERVACIÓN**

- No se han registrado medidas de conservación para esta especie

**OBRA DE REFERENCIA**

(2013) *Fichas del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. RD 630/2013 Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*

**REFERENCIAS DOCUMENTALES**

- (2015) *Información sobre las especies marinas del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras recopilada en el marco del desarrollo de las Estrategias Marinas Instituto Español de Oceanografía*
- (2013) *Fichas del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. RD 630/2013 Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*
- (2013) *España. Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras BOE, 3 de agosto de 2013, núm. 185, p. 56764.*
- (2010) *Alien species in the Mediterranean Sea by 2010. A contribution to the application of European Union's Marine Strategy Framework Directive (MSFD). Part I. Spatial distribution. Mediterranean Marine Science, 11(2), 381-493. Zenetos, A., Gofas, S., Verlaque, M. et al.*



*Nota 1: Las referencias documentales se muestran de manera cronológica, ya que se trata de un documento de trabajo. Su presentación no sigue las directrices de elaboración de referencias bibliográficas.*

*Nota 2: La tipografía de la nomenclatura científica puede verse alterada, debido a las características de MS Access.*



Secretaría de Estado de Medio Ambiente  
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar  
División para la Protección del Mar

<http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/biodiversidad-marina>

