



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE*

Núm Proyecto: 2020/21/00012

Responsable

Falco Giaccaglia, Silvia Laura

E-mail

sfalcog@hma.upv.es

Ext.

49448

Responsable

Rodilla Alamá, Miguel

E-mail

mrodilla@hma.upv.es

Ext

49459

Título proyecto

Distribución de larvas de *Callinectes sapidus* en aguas costeras de la Comunidad Valenciana.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

C. sapidus, también denominado cangrejo azul, cangrejo azul atlántico o jaiba azul, es un crustáceo decápodo de la familia de los portúnidos, que vive en estuarios y aguas de muy baja salinidad, aunque en contacto con el sistema marino. Como todos los portúnidos es un cangrejo nadador que puede alcanzar gran tamaño, hasta 21 cm de anchura de caparazón. Se trata de una especie nativa de la costa este de América, desde Nueva Escocia en el norte hasta algo más al sur de Río de la Plata, pero ya es habitual en aguas de África, Asia y Europa (Nehring, 2011). Al contrario que muchas otras especies invasoras que han entrado en el Mediterráneo por el Canal de Suez, se especula que la forma en la que han colonizado este entorno es mediante el transporte de las larvas en aguas de lastre de buques de carga. Las hembras transportan sus huevos hasta el mar, donde eclosionan y el desarrollo larvario se produce en el agua salada por lo que el potencial de dispersión se magnifica. El proyecto plantea analizar la presencia de larvas en diferentes épocas del año y mostrar si existen gradientes preferenciales en función de las entradas de agua dulce al mar.

Actividades a realizar por el alumno

Toma de muestras junto a los responsables del proyecto e identificación, cuantificación y cartografiado de la presencia de larvas en las costas de la Comunidad Valenciana.

Horario

El horario se acordará con el alumno de acuerdo a su propio horario de clases, siempre cumpliendo un mínimo de quince horas semanales de dedicación.