

# CANGREJO SIRÍ

NOMBRE COMÚN:  
CANGREJO SIRÍ

NOMBRE CIENTÍFICO:  
*CALLINECTES SAPIDUS*



# CLASIFICACIÓN

Orden :Decapoda

Familia:Portunudae

Género: Callinectes



# CARACTERÍSTICAS

- Son crustáceos decápodos
- 5 pares de patas en la región torácica, las 3 primeras cumplen función de piezas bucales.
- Cuerpo cubierto por exoesqueleto de color verde oscuro.
- Patas(pleópodos) tienen color gris-azulado, característica que le adjudica el nombre común.

# DISTRIBUCIÓN

- Nativo de estuarios y aguas costeras del Atlántico occidental.
- Especie reportada desde el Atlántico oriental (Desde el Mar del Norte a Portugal), el Mar Báltico, el Mar Mediterráneo y las aguas japonesas (desde el siglo XX).
- Invasora en las costas atlánticas europeas desde principio de siglo XX.

- En Uruguay es posible encontrarlo desde las costas de Rocha hasta las de San José, tanto en playas arenosas o puntas rocosas como en lagunas costeras y desembocaduras de arroyos.



# HÁBITATS

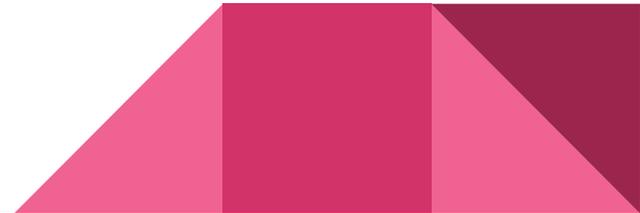
- Zonas costeras poco profundas estuarinas, con fondos fangosos y fango-arcilloso.
- Soportan una amplia variación de las condiciones ambientales, desde agua dulce, hasta lagunas hipersalinas, amplitudes de temperatura que van desde 3 °C hasta 35 °C, presentes en aguas someras o en zonas con profundidades de 90 m.
- Zonas con vegetación acuática sumergida, para refugiarse de la depredación, sobre todo los jóvenes y en momentos de muda, además de por sus recursos alimenticios. Utilizan hábitats de cría alternativos, tales como detritus superficiales y marismas de agua salada (Minello y Webb, 1997).

# ECOLOGÍA

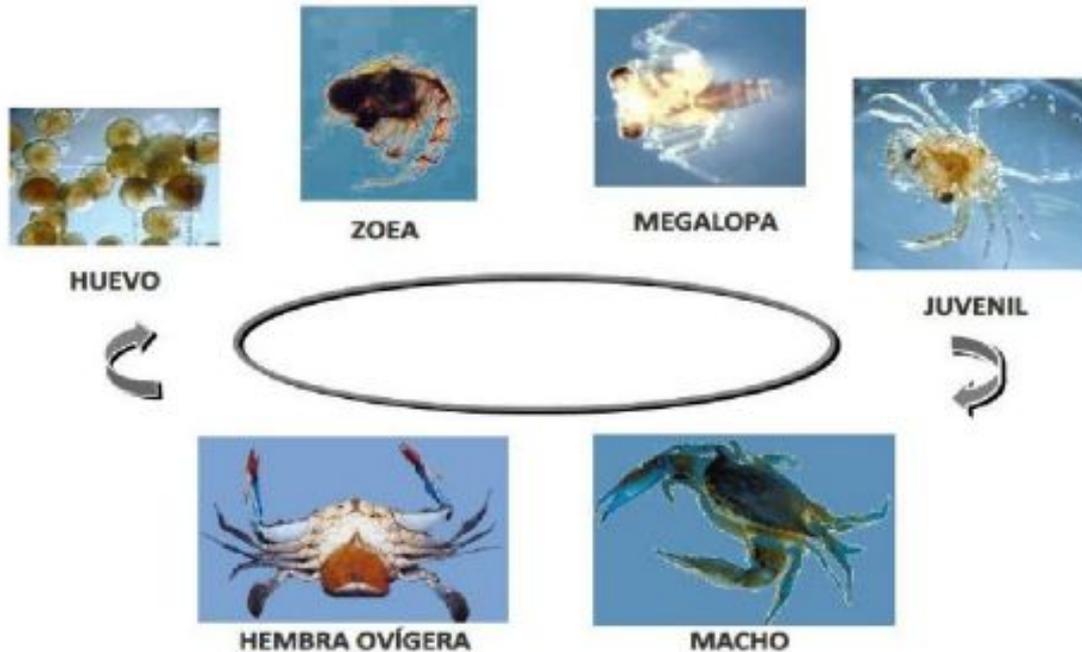
- Entre los depredadores naturales se incluyen anguilas, rayas, truchas, algunos tiburones, rayas nariz de vaca etc.
- Especie de crustáceo omnívoro, come plantas y animales. Normalmente consume bivalvos de concha fina, anélidos, pequeños peces, plantas y casi cualquier otro elemento que pueda encontrar, incluyendo carroña, otros individuos de *C. sapidus* y residuos animales.
- Presentan complejas interacciones ecológicas entre juveniles y adultos que incluyen un amplio movimiento entre hábitats estuarinos irregulares, fuentes diferenciales de mortalidad y el uso cambiante de recursos para la búsqueda de alimentos, refugio, muda / crecimiento y reproducción.

# LARVAS DE CRUSTÁCEOS DECÁPODOS

- **Ciclo de muda (5 estados): postmuda, intermuda, premuda y ecdisis**
- **Existen cambios metabólicos, fisiológicos y morfológicos durante el ciclo de muda (depende de la temperatura, alimento, etc. )**
- **Desarrollo larval (apéndices, órganos)**



# CICLO DE VIDA



CICLO DE VIDA CORTO (APROXIMADAMENTE 3 AÑOS), PUDIENDO ALCANZAR LA MADUREZ SEXUAL AL AÑO DE EDAD, CON UNA TALLA DE PRIMERA MADURACIÓN APROXIMADA ENTRE 7-8 CM.

# HEMBRA OVÍGERA



# CICLO DE VIDA

La migración de las hembras implica dos fases:

**Fase I:** implica el movimiento de hembras inseminadas hacia la desembocadura del estuario, desde el área de apareamiento hasta salinidades más altas, donde puede iniciarse la incubación de los huevos.

**Fase II:** implica el movimiento de hembras incubadoras para eclosionar sus huevos en la boca del estuario o en mar abierto.



# CICLO DE VIDA

Ciclo de vida migratorio. Las hembras maduras inseminadas migran por el estuario hacia su desembocadura, para regresar a altas salinidades, para incubar y que eclosionen los huevos (Van Engel, 1958), dando lugar a larvas zoeas planctónicas. Las larvas zoea dan lugar a megalopas que se transforman finalmente en juveniles nadadores, cuando alcanzan unos 2 cm, se vuelven más bentónicos y buscan, ya en el estuario, zonas cubiertas por vegetación que supone una protección frente a los depredadores. Los juveniles se dispersan hacia zona con baja salinidad para alimentarse y crecer, a menudo alcanzando la madurez en la cabecera del estuario. Los juveniles también se pueden desplazar debido a tormentas, movimientos de agua, destrucción del lecho estuarino etc.

# CICLO DE VIDA

