

El ciclo de vida del camarón de agua dulce *Macrobrachium americanum*

Los camarones, maruchas y langostinos de agua dulce son especies muy apreciadas para el consumo humano local. En Yimba Cajc nos cuentan cómo en el pasado los niños iban al río a pasar el día y cómo disfrutaban tratando de atrapar a los camarones que se refugian entre las rocas. Son realmente especies fascinantes, es difícil imaginar cómo las larvas diminutas llegan hasta los estuarios y sobreviven, para luego regresar como juveniles a establecerse en los ríos.

En los últimos años, el uso de venenos para pescar camarones se ha convertido en una práctica común. Sin embargo, es una técnica no selectiva y dañina para las especies, para su medio ambiente y para la salud del consumidor. Al aplicar el veneno se afecta una gran cantidad de especies acuáticas a su paso (peces, crustáceos, insectos), y se compromete el futuro de la pesca, ya que también mueren los juveniles necesarios para mantener las poblaciones estables. Al consumir camarones envenenados le causamos un daño a nuestra salud, ya que los químicos se acumulan lentamente en nuestro cuerpo y pueden llegar a provocar enfermedades en órganos vitales como el hígado. Es por todas estas razones que esta actividad es ilegal en Costa Rica.

Cordillera de Talamanca

Río Térraba

Los camarones adultos viven en agua dulce, río arriba o cerca de la costa

Esta especie se observa hasta unos 500 m.s.n.m, pero es más frecuente cerca de la costa

Yimba Cajc

Brörán

Boruca

Las hembras pueden tener huevos todo el año pero se da un pico en la época lluviosa

Las crías en su mayoría nacen en los ríos y derivan hacia los estuarios con la corriente

En algunos casos, las hembras nadan río abajo a liberar a las crías

Los juveniles nadan río arriba durante la época seca

Las larvas crecen en los estuarios y manglares porque necesitan agua salada para desarrollarse

Manglares

Manglares

Manglares

Boca Coronado

Boca Brava

Boca Chica

Océano Pacífico

* Nota: Este diagrama ilustra lo que se conoce sobre camarones de agua dulce de la cuenca de Dí Crí. Son especies anfídromas, los adultos pueden vivir en ríos pero sus larvas necesitan agua salada para desarrollarse. Los avistamientos de camarones juveniles subiendo al río durante el verano lo confirman. Es posible que algunas especies o poblaciones vivan exclusivamente en agua dulce, pero se necesita más investigación y observaciones para saberlo

Las larvas pueden salir hacia el mar, dispersarse y llegar a desarrollarse en otros ríos

Financiado por el Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos. Diseñado por FISHBIO en colaboración con ASANA.

