

QUE SABEMOS DEL CULTIVO DEL LOCO *Concholepas concholepas* EN CHILE

Eduardo Bustos R y Florencia Navarrete

Centro Acuícola Pesquero de Investigación Aplicada. CAPIA

Universidad Santo Tomás, Buena Vecindad 96 Puerto Montt

Eduardo.bustos.r@gmail.com.

Este trabajo reúne el conocimiento que existe sobre el cultivo del recurso loco (*Concholepas concholepas*) en Chile. Este conocimiento no está en los trabajos científicos de amplia circulación a nivel mundial, sino en informes de proyectos y presentaciones en congresos y seminarios y muy pocos en revistas WOS. Por otra parte, el recurso loco es una especie de la provincia malacológica chileno-peruana, como su distribución geográfica están restringida, su estudio solo ha sido abordado por estos dos países. Sin embargo, los avances en acuicultura peruana relacionada con Chanque han sido menores.

El desarrollo del cultivo ha sido lento, pero existe al menos una línea base que aborda las diferentes etapas que incorpora el desarrollo tecnológico de un recurso para su producción. Las etapas de acondicionamiento de reproductores es una etapa superada y es factible mantener reproductores en cautiverio y dar las condiciones adecuadas para su copulación y generación de capsulas. El desarrollo intracapsular hasta la eclosión solo se relaciona en mantención de las capsulas hasta su eclosión y la liberación de las larvas véliger. El cultivo larval es complejo y tiene una duración de 90 días aproximadamente. En este contexto, es la etapa de mayor costo por su duración y porque se trabaja en condiciones controladas. Además, en esta etapa se debe disponer de cultivo auxiliar de microalgas que constituye el alimento que requiere la larva. Desde los 80 días de cultivo, con talla superior a los 1550um, la larva adquiere la competencia, es decir se encuentra adecuada para metamorfosearse y asentarse. Es en este momento cuando se induce a la metamorfosis y la larva se asienta, pasa del plancton al bentos, cambia su alimentación y se transforma en un carnívoro. Los juveniles alcanzan los 20mm de largo peristomal pasado el año de vida y los 100mm a los 3,5 años aproximadamente. Este tiempo es inferior a lo que requieren los ejemplares de *Concholepas concholepas* en alcanzar esta talla que es superior a los 5 años de vida.