



PERSPECTIVAS Y ALCANCES DEL MARICULTIVO DEL CARACOL ROSADO EN QUINTANA ROO.

Donaldo Martínez Vázquez y Claudia Padilla Souza

Instituto Nacional de la Pesca; CRIP. Puerto Morelos.
Calle Matamoros No. 7 esq. Hidalgo, Puerto Morelos 77580. Q. Roo.
(998) 8710075; dddonaldo@hotmail.com; claudiapadilla@prodigy.net.mx

El presente trabajo analiza algunos aspectos para evaluar la factibilidad técnica del aprovechamiento del caracol rosado *Strombus gigas* a través de la maricultura, con una visión de ofrecer una alternativa de explotación integral de este recurso a los sectores productivos, buscando obtener un valor agregado del producto al mejorar su presentación en el mercado, así como el aprovechamiento de subproductos derivados del mismo.

Las investigaciones que se han realizado en torno a esta temática abarcan 2 grandes rubros: uno es el aspecto técnico, en el que se ha trabajado en la adaptación y generación de biotecnologías para la producción de semillas de caracol a partir de masas de huevo silvestres en condiciones de laboratorio, así como el cultivo y engorda de juveniles en sistemas sumergidos en el mar. Otro aspecto a considerar es el socioeconómico, en el cual se busca lograr un valor agregado a la producción de pulpa de caracol para consumo, a través de mejorar su presentación en el mercado (filetes empacados al alto vacío, “nugets”, enlatados, etc.), lo que permitirá establecer nuevas líneas de comercialización, así como el aprovechamiento de subproductos que tienen gran demanda en el mercado artesanal como es la concha y el opérculo del caracol. En este esquema también se contempla un estudio de mercado para la elaboración de un plan de negocios para la comercialización de este recurso.

Para dar una visión general de la problemática en torno a la factibilidad de la maricultura del caracol rosado como actividad productiva se utilizó una matriz FODA, herramienta importante en planeación, la cual nos permitió visualizar las fortalezas con que se cuentan y las debilidades que deben ser subsanadas para llevar a cabo esta estrategia de producción, de igual modo fue posible enmarcar las oportunidades de aprovechamiento que ofrece el maricultivo de este organismo y los factores que pueden representar una amenaza en esta actividad.

Como fortalezas se encuentran las ventajas biológicas que presenta la especie por su condición de herbívoro y su resistencia a las enfermedades en cautiverio. También existen ventajas de tipo tecnológico, como es el desarrollo de la biotecnología para el cultivo en las diferentes fases del ciclo de vida, así como de tipo socioeconómico debido a la gran demanda que tiene este producto en el mercado.

Las oportunidades que ofrece el maricultivo del caracol son de diversa índole. Por un lado se trata de una actividad que puede realizarse en sitios cercanos a la costa, lo cual facilita su comercialización y aprovechamiento integral, además de que las cosechas pueden ser programadas de acuerdo a la demanda en el mercado. También se puede buscar un esquema de certificación del producto y darle un valor agregado. Por otro lado, esta actividad podría contribuir de manera indirecta a la recuperación de las poblaciones naturales.

En cuanto a las debilidades inherentes a esta actividad tenemos que aún se depende de las existencias silvestres para desarrollar el cultivo de caracol, tanto de masas de huevo para la fase larval, como de juveniles para su engorda en sistemas marinos, debido a que no se tiene una biotecnología confiable para la reproducción en cautiverio. Estas carencias han impedido el establecimiento de un centro productor de semillas de caracol destinadas a la acuicultura. En el aspecto social aún queda mucho por hacer con los grupos productores, especialmente en los aspectos organizativos para desarrollar esta actividad, considerando que prevalece una cultura extractiva para el aprovechamiento de los recursos marinos. Por otro lado, hay una carencia en cuanto a legislación para el desempeño de esta actividad en el Estado, así como en la disponibilidad de áreas destinadas a la acuicultura, por tratarse de una entidad principalmente turística, en donde gran parte de sus litorales están constituidos como áreas naturales protegidas.

Por último, existen factores que representan una amenaza para el maricultivo, siendo los principales la pesca furtiva y las contingencias ambientales como nortes y huracanes.