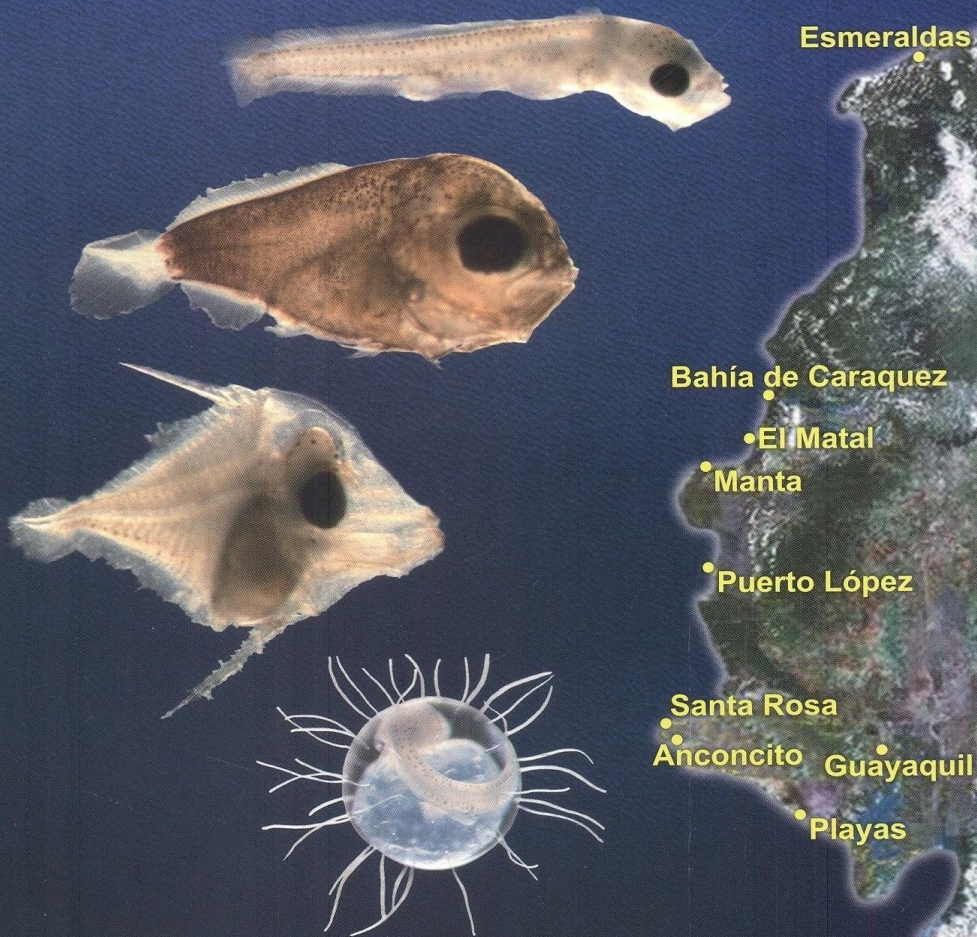


BOLETIN ESPECIAL
AÑO 02 N° 4

ISSN 1390- 6690

CATÁLOGO DE HUEVOS Y LARVAS DE PECES COLECTADAS EN AGUAS ECUATORIANAS



Gregoria Calderón Peralta

Ecuador 2011



CATÁLOGO DE HUEVOS Y LARVAS DE PECES COLECTADAS EN AGUAS ECUATORIANAS

Gregoria Calderón Peralta

Introducción.-

El ictioplancton es parte de la cadena trófica y por ende tiene una importancia evidente en las estrategias del manejo de pesquerías y evaluación ambiental del ecosistema marino costero.

Frente a la costa ecuatoriana encontramos una zona de interfase climática entre las aguas frías de la corriente de Humboldt y aguas cálidas al norte de la latitud ecuatorial originando la presencia de un frente termo-halino (Frente Ecuatorial), que permite el desarrollo de mayor diversidad de ambientes, y por ende de especies marinas de las que forman parte los huevos y larvas de peces.

Como parte de la Misión del Instituto Nacional de Pesca (INP), de brindar servicios y asesoramiento al sector pesquero y acuícola a través de la investigación científica-técnica de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas, parte de los estudios, fueron orientados desde 1981 al conocimiento del ciclo biológico de las especies de interés comercial, por las connotaciones que tiene el ictioplancton como parte de la cadena trófica en las estrategias del manejo de las pesquerías y evaluación ambiental del ecosistema marino costero.

Algunos autores han señalado relaciones complejas en la ecología de recursos como los peces pelágicos pequeños, cuando sus papeles en la cadena trófica se intercambian entre depredador y presa, conforme los individuos de ambas especies maduran; un ejemplo es el caso de macarela y sardina.

Como antecedentes debemos mencionar los estudios realizados por Contreras e Hinojosa (1981) quienes reportaron la presencia y abundancia de la familia Engraulidae (anchoas) en costas del Golfo de Guayaquil., García y Ochoa 1983 y García 1983 registraron durante el evento de El Niño (1982 - 1983), una mayor abundancia de huevos y larvas de macarela y otros clupeidae (sardinias) en los meses de enero y abril de 1983. Peribonio et al. (1981), en sus estudios de relación estuario - océano encontraron áreas de mayor productividad al sur de la Isla Puná y Norte del Golfo. Durante los cruceros realizados en la costa ecuatoriana en septiembre, noviembre y diciembre de 1990, una mayor cantidad de huevos y larvas de peces pelágicos pequeños fueron colectadas en septiembre (Villamar y Ortega 1990).

Ortega y Calderón en 1997, realizaron monitoreos de ictioplancton antes, durante y después de una prospección sísmica en el Golfo de Guayaquil alrededor de la Isla Santa Clara, donde se observó una disminución y baja de diversidad del ictioplancton durante la etapa de prospección sísmica.

Luzuriaga y Elías (1999), definieron tres principales áreas de riqueza ictioplanctónica: Golfo de Guayaquil, Península de Santa Elena y frente a Cabo San Lorenzo.

Luzuriaga et al., (2002) determinaron baja concentración ictioplanctónica durante enero-junio y aumento de la diversidad julio - diciembre en la desembocadura y estuario del río Esmeraldas.

El presente trabajo muestra la identificación, descripción y distribución de huevos y larvas de peces registrados en el mar ecuatoriano durante varios cruceros realizados por la institución, y de estaciones fijas que son parte de los muestreos que realiza el Instituto Nacional de Pesca (INP).

