




INSTITUTO NACIONAL DE PESCA PROGRAMA PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS ESCALA DE MADUREZ SEXUAL PARA PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS

Para conocer si las especies de peces pelágicos pequeños se encuentran en proceso de reproducción, las gónadas (huevas) deben presentar diferentes *características*, determinadas en 5 estadios, las cuales indican el avance del proceso reproductivo, así como también el momento que se produce el desove, proceso importante para la continuación de la especie.

A continuación, se detallan las características de acuerdo al desarrollo de las gónadas.

FOTO	ESTADO	ASPECTO GENERAL
	<p style="text-align: center;">I (Virginal)</p>	<p>Gónadas pequeñas y filamentosas, bien aplanados, son traslúcidas y la irrigación sanguínea no es visible</p>
	<p style="text-align: center;">II (Madurez Virginal)</p>	<p>Gónadas definidas a simple vista, ocupan aproximadamente la mitad de la cavidad visceral, presentan coloración rosácea y con poca irrigación sanguínea.</p>
	<p style="text-align: center;">III (Maduración)</p>	<p>Ovarios grandes, con abundante irrigación sanguínea y muy ramificada, coloración amarillo-naranja, ovocitos pequeños y opacos, visibles a simple vista, tejido granuloso al tacto.</p>

	<p>IV (Desove)</p>	<p>Ovarios frágiles, color amarillo a naranja, sanguinolentos, con abundante irrigación sanguínea, ovocitos visibles que se salen con facilidad.</p>
	<p>V (Desovado)</p>	<p>Ovario amarillo-naranja o rosáceo, sanguinolentos, vacíos a manera de sacos, bastante traslúcidos. En ocasiones se pueden observar ovocitos hidratados como remanentes del proceso.</p>
	<p>II R (Recuperación)</p>	<p>Los ovarios en recuperación, además de las características citadas en el estadio II, presentan una tonalidad sanguinolenta y poseen un volumen ligeramente mayor al que presentan los ovarios virginales.</p>

Fuente de características: Arriaga, et al; 1983

Fuente de fotos: INP, Programa Peces Pelágicos Pequeños, especie pinchagua