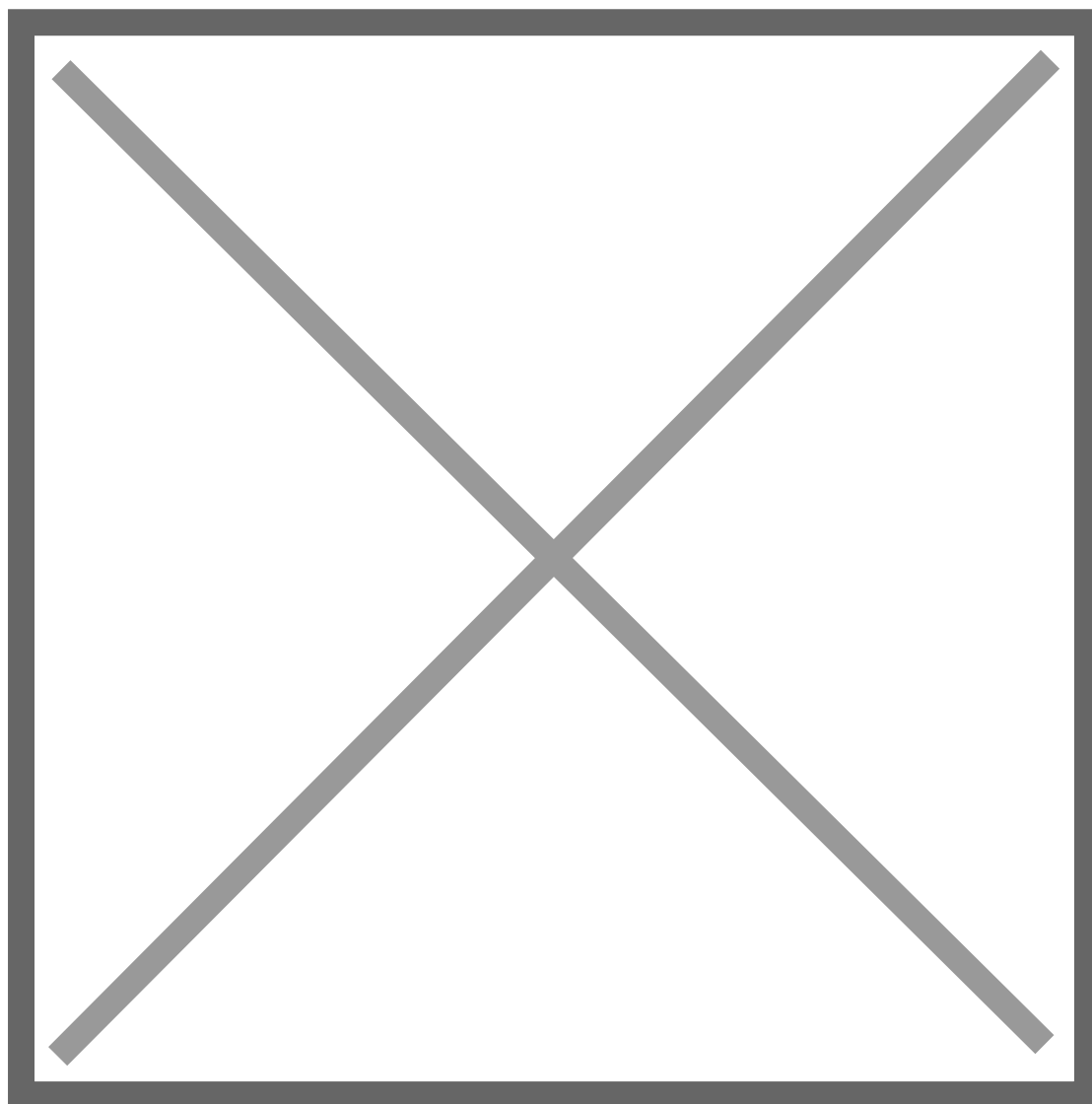
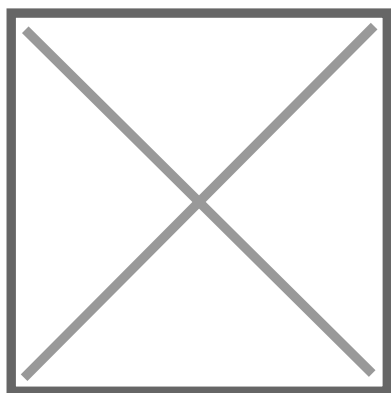




Ficha Boletín 59 (2010) Artículo 09 : Incidencia de imposex en poblaciones de *acanthina monodon* (pallas, 1744) (mollusca: neogastro-poda) del sur de Chile con diferentes

niveles de actividad antropogénica

Recursos

CATEGORÍA

Estudios e informes

AUTORÍA

Museo Nacional de Historia Natural

FECHA

2010

RESUMEN

El imposex consiste en el desarrollo de caracteres sexuales secundarios de los machos en hembras de moluscos neogastrópodos, fenómeno asociado a contaminantes organoestoñosos tales como el tributil-estaño (TBT). En este estudio se evalúa el imposex en dos poblaciones de *Acanthina monodon* del sur de Chile sometidas a distintos niveles de actividad antropogénica. Una de las localidades fue escogida para evaluar específicamente el aumento o disminución de imposex considerando datos publicados previa-mente. En cada sitio se recolectaron 103 ejemplares cuantificándose tres índices de imposex: porcentaje de hembras con imposex, longitud relativa del pene (RPLI) y tamaño relativo del pene (RPSI). En Metri, donde la actividad humana es considerable, el 48,6% de las hembras examinadas presentó imposex mientras en isla Victoria, donde la intervención es escasa, ninguna de las hembras evidenció el fenómeno. El porcentaje observado en Metri aumentó en más de ocho veces comparado con un estudio pre-vio de 1999. Los valores de RPLI y RPSI también fueron más altos. Los resultados sugieren un aumento en la concentración de contaminantes en el ambiente o en el tiempo de exposición de los moluscos a estos compuestos en esta localidad

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)