



Universidad de Concepción

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Departamento de Oceanografía

**SOLAPAMIENTO Y HÁBITOS TRÓFICOS EN RAYA VOLANTÍN
Zearaja chilensis (Guichenot, 1848) Y RAYA ESPINOSA *Dipturus
trachyderma* (Kreff & Stehmann, 1975) DENTRO DE LA ZONA
VALDIVIANA (REGIÓN DE LOS RÍOS, CHILE)**

Seminario presentado a la

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Para optar al título de Biólogo Marino

Alumno: Ismael S. Perič Avendaño

Profesor Tutor: Ciro Oyarzún

Profesor Guía: Julio Lamilla

**Concepción, agosto 2011
Chile**

Resumen

Dipturus trachyderma y *Zearaja chilensis* son rayas endémicas de las zonas con aguas templadas de América del Sur. *D. trachyderma* se distribuye en el Océano Pacífico desde Nugurue 36°80'80"S hasta el Canal de Esteban, en la Patagonia Chilena 51°80'50"S y *Z. chilensis* es endémica de América del Sur y se distribuye extensamente sobre la plataforma continental Chilena y Argentina, y alrededor de las Islas Malvinas. Ambas son capturadas junto con otras especies de rayas.

En los últimos años la pesca de estas rayas se lleva a cabo principalmente en la Región del Bío-Bío y la región de los Ríos. En el año 2009 se extrajeron 29 y 1.769 toneladas de raya espinosa y volantín respectivamente, normalmente ambas especies son confundidas en las pesquerías nacionales.

Para el análisis del contenido estomacal, se tomaron muestras desde la pesca de Investigación "Monitoreo Biológico de los recursos raya volantín *Zearaja chilensis* y raya espinosa *Dipturus trachyderma* en el litoral de la región de Los Ríos", abarcando aproximadamente desde los 39° 43'S; 73° 33'W hasta los 40° 01'S; 74°01'W.

Se examinaron un total de 66 y 270 ejemplares de *D. trachyderma* y *Z. chilensis* respectivamente, solo 137 rayas presentaron contenido estomacal.

El ítem presa que presentó un mayor % IRI fue de teleósteos indeterminados para *D. trachyderma* y *Pterygosquilla armata* para *Z. chilensis*, el mayor porcentaje de peso para *Z. chilensis* lo tuvo *Helicolenus lengerichi* y para *D. trachyderma* fue *Loligo gahi*.