



**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y  
OCEANOGRÁFICAS**



**“Hábitos alimentarios de la raya de profundidad, *Gurgesiella furvescens* (De Buen 1959) capturada como fauna acompañante asociada a la pesquería de camarón y langostinos realizada entre la II y VIII región”.**



Tania Stephanie Ponce López

Seminario de Título presentado al

DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA  
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Para optar al Título de  
BIÓLOGO MARINO

Profesor Guía: Enzo Acuña Soto  
Concepción - Chile

2013

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA

## Resumen

La raya de profundidad *Gurgesiella furvescens*, no tiene valor económico en Chile, sin embargo, se captura como fauna acompañante de la pesquería de camarón nailon y langostinos. Esta especie se distribuye a grandes profundidades, desde el extremo norte de Chile hasta aproximadamente la 5ta Región de Valparaíso, rango que permite que se pueda capturar fácilmente en las flotas arrastreras de crustáceos. Debido a la poca información biológica de esta especie, el objetivo de este estudio fue determinar los hábitos alimentarios, el espectro trófico en base a métodos cuantitativos, e identificar variaciones según parámetros morfológicos o sexuales. Las muestras fueron obtenidas a partir de la pesca de arrastre científica de los cruceros de evaluación de camarón nailon y langostinos, entre la II y la VIII región del país, durante los meses de julio a diciembre. Se analizaron 36 estómagos, en los cuales se determinó el llenado del estómago, diversidad de presas, variación según sexo, madurez sexual. Se logró identificar 4 tipos de presas, preferentemente crustáceos. El índice de importancia relativa nos indicó que *Heterocarpus reedi* (85,84%) es la presa más representativa, esta fue la presa principal y *Haliporoides diomedea* y crustáceos indeterminados, como presas secundarias de acuerdo al coeficiente de alimentación. El análisis de diversidad indica que la raya *G.furvescens* es un predador muy especialista. Se encontró una relación positiva entre el tamaño de las presas y el tamaño de los individuos, así como el tamaño de la boca del predador. La variación ontogénica presentó similitudes entre los diferentes rangos de madurez, y la relación entre el tamaño de las presas presenta diferencias entre machos y hembras según el tamaño de los individuos, no así con el peso de las presas.