



Investigaciones Marinas

ISSN: 0716-1069

spalma@ucv.cl

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Chile

Arana, Patricio M.; Ahumada, Mauricio; Guerrero, Aurora
Distribución y abundancia de la gamba *Haliporoides diomedea* (Crustacea: Decapoda:
Penaeidae) frente a la costa central de Chile
Investigaciones Marinas, vol. 31, núm. 2, 2003, pp. 57-71
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Valparaíso, Chile

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45631206>

Resumen

Con la finalidad de reunir antecedentes biológico-pesqueros, determinar la distribución y evaluar la biomasa vulnerable de la gamba (*Haliporoides diomedea*), se prospectó con red de arrastre de fondo el talud continental frente a la costa central de Chile (32°10S a 34°42S), entre el 8 de agosto y el 16 de septiembre de 2002. El diseño de muestreo fue bi-etápico, con transectas perpendiculares a la costa, separadas entre sí por 10 mn, y lances adicionales entre ellas para mejorar la precisión de los estimados. La captura de esta especie totalizó 11 ton. En cada lance se tomaron muestras, midiéndose un total de 50.713 ejemplares, con longitudes cefalotorácicas (Lc) entre 12 y 72 mm, con media de 30,6 mm y moda en 28 mm. La talla de madurez física, se estableció en 32,5 mm de Lc en machos y 36,5 mm de Lc en hembras. Durante el estudio se realizó un total 265 lances de pesca entre 295 y 682 m, registrándose 179 arrastres positivos de gamba, con los más altos rendimientos a profundidades mayores de 500 m. Este recurso se distribuyó en dos conglomerados de abundancia de 620,5 y 539,2 km² cada uno, separados por el cañón submarino de San Antonio. La biomasa vulnerable en el área de estudio se estimó entre 702 y 745 ton, de la cual 237,7 ton correspondió a ejemplares con longitudes sobre la talla de madurez física. De acuerdo a los resultados obtenidos, la gamba constituiría un recurso complementario a otros crustáceos explotados en forma tradicional en aguas menos profundas.

Palabras clave

gamba, *Haliporoides diomedea*, distribución, distribuciones de tallas, abundancia, Chile.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto