

S e m i n a r i o d e T í t u l o .

Estructura de tallas de *Euphausia mucronata* (Crustacea,
Euphausiacea), especie endémica de la

Corriente de Humboldt.

Daniel Toledo Campos.

Prof. Guía Tarsicio Antezana J.

C a r r e r a d e B i o l o g í a M a r i n a
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS.

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Concepción, Chile.

Enero, 2011.

Resumen.

Se describe la abundancia, distribución de tallas y estados de desarrollo de *Euphausia mucronata* desde Perú 10° 04' S 79° 20' W, hasta el centro Sur de Chile (38° 58' S 74° 02' W), colectados durante la Expedición Krill en Julio y Agosto de 1974. Se identificó una amplia variabilidad de tamaños, abundancia de adultos y estados de desarrollo de la especie en la Corriente de Humboldt.

Los adultos estuvieron distribuidos preferentemente cerca de la costa, al igual que los estadios larvales, pero con la diferencia, que estos últimos fueron relativamente más abundantes en la zona Sur. La distribución de tallas no presentó un patrón creciente en función de la latitud en la Corriente de Humboldt, pero si en la dirección costa-océano, donde dominaron individuos de menor talla en ciertos sectores oceánicos.

Los estados de desarrollo presentaron un patrón aleatorio, y no identifico áreas de retención en el área estudiada.