

ABANTO FLORIAN, MEDALIT ROCIO. 2001. Composición, distribución y abundancia de copépodos planctónicos marinos en la costa norte-centro (03°30'S-14°00'S) frente al litoral peruano entre los años 1980 y 1989.

RESUMEN

Los copépodos son organismos que reciben mayor atención dentro del zooplancton por su abundancia, frecuencia y alta diversidad de especies, sin embargo, son muy escasos los estudios de estos organismos frente a la costa peruana. Por ello, este trabajo presenta un análisis de la composición, distribución y abundancia de los copépodos en el área principal de distribución de la anchoveta entre el periodo 1980 a 1989, estudios que servirán para establecer la existencia de interrelaciones entre las primeras fases de desarrollo de la anchoveta y este grupo.

Para el desarrollo de esta tesis se utilizaron 297 muestras de zooplancton que fueron colectadas por el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) entre los años de 1980 y 1989 frente a la costa peruana, seleccionadas de 15 cruceros realizados en diferentes meses del año, abarcando el área comprendida entre los 03°30'S y 14°00'S. Las muestras fueron colectadas con red Hensen obtenidas en jales verticales con buque parado a profundidades que varían desde 100 m –50 m hacia la superficie.

Se calcularon los índices ecológicos de diversidad, riqueza y equidad de especies, se muestra un dendrograma de similaridad de especies en las estaciones de muestreo, asimismo, se realizó un análisis de correlación múltiple entre las variables ambientales y los datos de abundancia de las especies.

Se determinaron 152 especies, 34 constituyen nuevos registros para la costa peruana. *Acartia tonsa*, *Calanus australis*, *Clausocalanus sp.* Y *Paracalanus parvus* son definidas como especies dominantes euritérmicas y eurihalinas, mientras que *Euchirella bella* es una especie estenohalina. Se corrobora que el movimiento de las masas de aguas durante los periodos cálidos (ENSO) influye en el comportamiento de varias especies en el sistema de afloramientos. Por último, las especies *subeucalanus crassus*, *Sapphirina darwinii*, *Pleuromamma abdominalis*, *Centropages brachiatus*, *Eucalanus inermis* y *Euaetideus bradyi* pueden ser utilizadas como indicadores biológicos de masas de agua, asociando a las tres primeras a las ASS y a las últimas a las ACF.