

**ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE *Polysiphonia* EN BAHÍA LA HERRADURA DE GUAYACÁN, CUARTA REGIÓN, CHILE.**

Jhon Gajardo, Alexis Lillo, Angelo Navarro, Florencio. Pino, Osvaldo Cerda, & Erasmó Macaya.

Departamento de Biología Marina, Universidad Católica del Norte, Casilla 117  
Coquimbo, Chile.

**emacaya@ucn.cl**

Las descripciones de *Polysiphonia* en la cuarta región son escasas, este género perteneciente a la familia Rhodomelaceae presenta una distribución cosmopolita, mostrando una gran diversidad en su organización vegetativa. En el presente trabajo se analizó material colectado en la zona intermareal de Bahía La Herradura de Guayacán, en, junto con la clasificación de material varado, los meses de septiembre y octubre del 2002,. El trabajo de identificación se realizó en función del reconocimiento y medición de las estructuras reproductivas (cistocarpos y tetrasporangios principalmente), además de la determinación por medio de cortes transversales del número y disposición de las células pericentrales y su posible corticación, posteriormente las muestras fueron fijadas con Syrup al 50%. Se analizaron 106 ejemplares, determinándose la presencia de 3 especies: *P. mollis*, *P. fucooides* y *P. paniculata*, siendo *P. Mollis* aquella que se presentó en mayor abundancia, encontrándose en mas del 90% del material recolectado. De las especies examinadas, se pudo constatar la presencia de estructuras reproductivas, sin embargo solamente una o dos fases del ciclo de vida fueron encontradas. Por otro lado cabe señalar que en la mayoría del material varado, *Polysiphonia* fue encontrada epífita en especies de importancia comercial como *Gracilaria chilensis* y *Chondracathus chamissoi*.