

Vº SIMPOSIO DE BENTOS
TENERIFE, SEPTIEMBRE 1986

PANEL
Nº 4

**VARIACIONES MORFOLÓGICAS EN LA COMUNIDAD INTERMAREAL DE
CYSTOSEIRA COMPRESSA (ESPER) GERLOFF ET NIZAN. (PHTAEOPHYTA)**

GONZÁLEZ, R.M. Y AFONSO-CARRILLO, J.

DEP. BOTÁNICA, FAC. BIOLOGÍA, UNIV. LA LAGUNA.

RESUMEN:

Se han estudiado las variaciones morfológicas de los talos de la comunidad intermareal de Cystoseira compressa en Punta del Hidalgo (Tenerife). Esta comunidad está situada en el nivel inferior del intermareal y constituye un cinturón más o menos continuo entre la comunidad cespitosa dominada por Padina pavonica y Halopteris scoparia y la comunidad de Cystoseira abies-marina. Hemos observado una clara variación morfológica altitudinal, ligada a diferentes tiempos de emersión; esta variación es gradual y va desde los talos típicamente en roseta (con un diámetro inferior a 5 cm) en los niveles más altos, hasta aquellos otros profusamente ramificados, que superan la treintena de cm de longitud, en los niveles más bajos de la comunidad. Estos resultados apoyan la idea de que la elevada variabilidad morfológica de Cystoseira compressa se debe en gran parte a respuestas frente a variaciones ambientales y no responden exclusivamente a variaciones morfológicas ligadas a la fenología de esta especie (fases invernante y estival).