

UNA REVISION SOBRE TAXONOMIA Y DISTRIBUCION DE PASTOS MARINOS

Guadalupe de la Lanza E.
Cristian Tovilla H.
Laboratorio de Química y
Productividad Acuática.
Instituto de Biología, UNAM.

RESUMEN

Después de una revisión bibliográfica sobre la taxonomía y aspectos generales de los pastos marinos, se concluye que existen ciertas contradicciones y diferencias de conceptos, que resultan de la diversidad de condiciones evolutivas, de distribución y de características ambientales.

Palabras clave: Revisión de la taxonomía y distribución de pastos marinos.

ABSTRACT

A bibliographic review on the subject of seagrasses taxonomy and general aspects revealed a some contradictions, and concept differences among the authors which are attributed to evolutionary differences of the seagrasses themselves as well as to environmental adaptations.

Key words: A revision on the taxonomy and general distribution of seagrasses.

INTRODUCCION

En virtud de la importancia ecológica que revisten las angiospermas acuáticas, conocidas como pastos marinos, y cuya distribución oceánica va desde las regiones boreales frías hasta los cinturones ecuatoriales, se han llevado a cabo un buen número de estudios desde hace aproximadamente unos 70 años, a partir de los trabajos pioneros del danés Petersen (1918), en la región del mar Báltico; quien demostró su importancia en aquellos ecosistemas marinos de aguas someras. Especialmente hasta hace unos 20 años las investigaciones se han multiplicado en diversos puntos de vista; considerando en ellos su papel como: estabilizadores de los sedimentos, áreas de crianza y reproducción, protección y especialmente alta productividad primaria (Virnstein, 1982; Pirc, 1985); incluso rivalizando con algunos vegetales cultivados por el hombre (Westlake, 1963;

Wood *et al*, 1969; Zieman y Wetzel, 1980). En la Tabla 1, se comparan algunos datos de la productividad de los pastos marinos y otros vegetales.

Los pastos marinos son plantas únicas entre la vegetación acuática, y algunas diferencias sobresalientes son: viven totalmente sumergidos y todo su ciclo biológico lo realizan bajo el agua.

En base a la compleja estructura que forman las praderas de pastos marinos, representan espacios vivientes y estructuras de protección-predación para diversas poblaciones de invertebrados y peces; algunos de ellos de valor comercial como son los Penneidos, Pomadasydos, Lutjanidos, Centropomidos, etc., entre otros.

En algunas zonas, sirven de enlace con otros ecosistemas como arrecifes coralinos y manglares, punto de paso obligado para algunas poblaciones de organismos eurihalinos o de patrones nictemerales restringidos, que se alimentan y refugian en