



BIOLOGÍA Y ESTUDIO HISTOLOGICO DE *Enteromorpha intestinalis*. (ULVOPHYCEAE, BRYOPSIDALES), RECOLECTADA EN LA LOCALIDAD [EL MORRO], ACAPULCO GUERRERO,

Graciela De Lara Isassi¹ y Monserrat Dolores Ortiz López²

1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 UAM IZTAPALAPA. grace@xanum.uam.mx

La macroalga *E. intestinalis*, es una especie que se caracteriza por presentar un color verde brillante, está formada por frondas tubulares irregulares con puntas redondeadas que crecen a partir de una pequeña base discoidal. En el presente trabajo se hace una descripción detallada del habitat, así como de las características morfológicas e histológicas de *E. intestinalis*, recolectada en la localidad del Morro, Acapulco Guerrero, México.

Se recolectaron talos adheridos a rocas en la zona intermareal y expuestos a oleaje directo, utilizando una espátula, en verano, otoño e invierno del año 2018. Se seleccionaron talos que presentaran una longitud mayor a 4 cm y menor a 10 cm. En el laboratorio de Ficología Aplicada de la UAM-I las muestras fueron analizadas en un microscopio estereoscópico y posteriormente se elaboraron los cortes para poder conocer sus caracteres histológicos, los cuales se observaron en un microscopio óptico.

En el estudio aplicado a *E. intestinalis*, se observaron talos en forma de racimos de color verde caro, de aspecto flácido delgado, en forma tubular aplanada, con una longitud de 5 cm a 10 cm. Presencia de disco basal con rizoides finos que forman una almohadilla discoidal estrechamente unida, filidios huecos, tubulares y contorsionados, algunas veces en forma de tiras con márgenes huecos. En los cortes histológicos longitudinales de los filidios se observaron células basales rectangulares redondeadas, acomodadas verticalmente, alineadas y algunas veces desordenadas debido a la variación de tamaño de cada célula, presencia de pirenoides.

Al realizar las observaciones de los talos colectados en el año 2018 (verano, otoño e invierno) se logran identificar las estructuras histológicas distintivas de *E. intestinalis* como son: células basales rectangulares y redondeadas de tamaño variado y la observación de 1 a 2 pirenoides. La especie no se encontraba descrita anteriormente en la zona de estudio por lo cual es importante la realización de este tipo de trabajos para poder catalogar la ficoflora presente en ellos.