



## **DESCRIPCIÓN HISTOLÓGICA DE *Ulva lactuca*. (ULVOPHYCEAE, BRYOPSIDALES), DE LA LOCALIDAD DE TECOLUTLA, VERACRUZ, MÉXICO.**

Graciela De Lara-Isassi<sup>1</sup> y Monserrat Dolores Ortiz López<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. gdelarai49@gmail.com

**INTRODUCCIÓN.** *Ulva lactuca*, es una especie de macroalga marina que se caracteriza por presentar un color verde brillante, frondas laminares foliáceas las cuales están formadas por dos capas celulares. Dichas frondas crecen a partir de una pequeña base discoidal la cual se encuentra fija al sustrato por medio de rizoides. (Horincar, 2011). En este trabajo se hace una descripción detallada de las características morfológicas e histológicas de *Ulva lactuca*, encontrada en la localidad de Tecolutla, Veracruz, México. **MATERIALES Y MÉTODOS.** Se recolectaron talos adheridos a rocas en la zona intermareal y expuesta a oleaje directo, utilizando una espátula, en verano, otoño e invierno de los años 2021 y 2022. Se seleccionaron talos que presentaran una longitud mayor a 10 cm y menor a 15 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 su histología, y posteriormente se observaron en un microscopio óptico. **RESULTADOS.** En el estudio detallado de *Ulva lactuca* se observaron talos en forma de racimos de color verde brillante, de aspecto flácido delgado, en forma aplanada, con una longitud de 10 cm a 15 cm. Presencia de disco basal con rizoides finos que forman una almohadilla discoidal estrechamente unida, laminas lisas con textura suave. En los cortes histológicos longitudinales de las láminas se observaron células flageladas (isocontas), acomodadas verticalmente, alineadas y algunas veces desordenadas debido a la variación de tamaño de cada célula, presencia de cloroplastos con almidón y tilacoides anastomosados **CONCLUSIÓN.** Al realizar las observaciones de los talos colectados en los años 2021 y 2022 (verano, otoño e invierno) se logran identificar las estructuras histológicas distintivas de *Ulva lactuca* como son: células flageladas (isocontas), acomodadas verticalmente, alineadas y algunas veces desordenadas debido a la variación de tamaño de cada célula, presencia de cloroplastos con almidón y tilacoides anastomosados. Es importante mencionar que 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.