



## **COBERTURA, DISTRIBUCIÓN Y CONCENTRACIÓN DE PIGMENTOS DE *ULVA FASCIATA* DELILE, EN LA COSTA NORTE DE LA HABANA, CUBA.**

Marisol Carlos Marquez<sup>1</sup>, Jhoana Díaz Larrea<sup>1</sup> y Laura Georgina Nuñez García<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UAM IZTAPALAPA. marisol.carlos.marquez13@gmail.com

El presente trabajo tiene como objetivo conocer la distribución, porcentaje de cobertura y concentración de clorofila a, b y carotenoides de *Ulva fasciata* en el sector de la costa comprendido entre el Río Jaimanitas y Río Quibú; La Habana, la variación temporal y espacial de estos indicadores y la posible influencia de algunos factores ambientales sobre estos. El estudio se realizó entre marzo de 2015 y marzo de 2017. Se seleccionaron tres zonas para realizar los muestreos: dos de ellas protegidas y enriquecidas por el aporte de estos ríos y otra zona alejada, donde la influencia de ambos ríos es menor. Los resultados indicaron que el banco de *Ulva fasciata* presenta una distribución no uniforme en toda el área y que existe variación temporal y espacial de la distribución, el porcentaje de cobertura y la concentración de pigmentos. La zona aledaña al Río Quibú fue la más productiva y presentó los mayores valores de clorofila a y b, seguida de la zona cercana al Río Jaimanitas y la zona central de estudio. La época más favorable para el desarrollo de la especie *Ulva fasciata* fue de enero a junio y la más crítica de agosto a octubre. Se registraron diferencias en el porcentaje de cobertura en los diferentes sustratos, favoreciendo el sustrato rocoso la productividad del banco. Existe variabilidad en el contenido de clorofila a y b en los diferentes meses y zonas de estudio. La concentración de clorofila b fue mucho mayor en comparación de clorofila a y carotenoides en los distintos meses y lugares estudiados. La radiación no influyó de igual forma en el porcentaje de recubrimiento y la concentración de pigmentos en toda el área; ya que interactúa con otros factores como la concentración de nutrientes, disponibilidad de sustrato y la protección de la zona.