



APORTES SOBRE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y RELACIONES ECOLÓGICAS: CASO DE LA MOSCA LUCILIA SERICATA, PARA EL TRATAMIENTO CON LARVAS DEL PIE DIABÉTICO

Ma. del Carmen Vera Rosales¹, MA. TERESA NUNEZ CARDONA¹, Wendy J. Cifuentes García¹ y Julio Emilio Torres Cervera¹

¹ Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. sofiatvera@gmail.com

Los vínculos causales entre la salud humana y el cambio ambiental, son complejos, debido a la intervención de diversos factores.

Los componentes físicos y biológicos de un entorno, pueden presentar la oportunidad para proporcionar bienes y servicios para la salud. La interacción entre los componentes mencionados y la ecología puede resultar de suma importancia para beneficio de la salud entre otros.

Los datos fueron obtenidos de los recursos entomológicos y etnográficos como cuaderno de campo, fotos y experiencias en el establecimiento de un criadero de moscas, *Lucilia sericata* para el uso de larvas utilizadas en el tratamiento de pie diabético, en la UAM-X.

La valoración de un ecosistema planeado y controlado, fue dirigido al bienestar humano, por lo que fue posible encontrar una alternativa ecológica que contribuya a reducir las complicaciones y aumentar las posibilidades de curación en el pie diabético, como es la larvaterapia.

Desde el punto de vista ecológico, fue posible demostrar que se puede controlar un ecosistema favorable a beneficio de la salud, en este caso el pie diabético, lo cual sugiere la necesidad de lograr un equilibrio entre el ecosistema estratégico y los objetivos de salud a favor de los afectados.