

RIQUEZA PTERIDOLÓGICA DE LA CUENCA DEL RÍO NAUTLA EN EL CENTRO DE VERACRUZ, MÉXICO.

Carvajal-Hernández, C.I., Vázquez-Torres, Mario y Armenta-Montero, S.

Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Veracruzana. Av. Dr. Luis Castelazo s/n. Col. Industrial Ánimas. Xalapa, Veracruz, México. A.P. 294.

cesar.carvajalh@gmail.com

Se presentan los resultados del inventario pteridológico de la cuenca del río Nautla, Veracruz, México. A nivel nacional se estima que existen 1010 especies de helechos y plantas afines; el estado de Veracruz contiene cerca de 550 y solo para la cuenca 330, contenidas en 30 familias y 82 géneros representando el 60% para la entidad y el 32.6% para México. La superficie de la cuenca constituye apenas el 8% del área estatal, lo cual indica que la riqueza concentrada convierte a la región en altamente vulnerable desde la perspectiva de la conservación. La presencia de la gran riqueza vegetal se asocia con la existencia del gradiente altitudinal que va desde el nivel del mar hasta los 2300 m en tan solo 50 km de distancia, a través de una amplia variación paisajística. Los problemas hacia la biodiversidad que afectan el área se resumen en la pérdida de hábitat, principalmente del ecosistema de bosque de niebla, el cual es uno de los mejores representados y uno de los que mayor presencia de helechos y plantas afines contienen. La reducción de la superficie vegetal original es afectada por el cambio en los usos del suelo destinados como terrenos ganaderos y agrícolas, situación que debilita las poblaciones de los *taxa* que rigurosamente habitan en sitios cubiertos con bosque primario y favoreciendo la presencia de especies de vegetación secundaria. Este cambio es más notorio en las especies epífitas y en los helechos arborescentes, en los cuales su población disminuye conforme aumenta la perturbación.