

RIQUEZA VEGETAL Y PROBLEMÁTICA EN LA CUENCA DEL RÍO NAUTLA, VERACRUZ.

Vázquez Torres, M. Carvajal Hernández, C.I., Armenta Montero, S. y Campos Jiménez, J.

Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Veracruzana. AP 296.
Xalapa, Veracruz, México. CP 91000.
savazquez@uv.mx

La Cuenca del río Nautla (5917 km²), 8.3% de la superficie de Veracruz, se origina en el Eje Neovolcánico, región de gran relevancia biológica, ecológica, cultural y social, pero sobre todo florística. La topografía, la variación climática asociada al gradiente altitudinal y la multiplicidad de factores edáficos logran una biodiversidad beta muy elevada, quizá de las más altas de México. Contiene nueve grandes tipos de vegetación, de los cuales el más extenso y mejor conservado es el bosque de niebla. Se han registrado cerca de 2,000 especies vegetales, lo que representa el 25% de la flora estatal y el 7% de la flora nacional, de las cuales 50 se encuentran en alguna categoría de riesgo en la NOM-059-ECOL-2000. Los helechos y plantas afines están representados por 330 especies, lo que constituye el 60% de la pteridoflora estatal y más del 30% de la nacional, destacándose además siete especies de cycadas endémicas. La problemática fundamental es la siguiente: 65% del territorio ocupado por agricultura y ganadería extensivas; deforestación incontenible en las partes altas y reductos de la vegetación original; pérdida de suelos; pérdida de biodiversidad; explotación irracional de los recursos naturales y graves afectaciones por fenómenos naturales en las zonas bajas, así como un mínimo conocimiento científico. Se presentan los avances y argumentos que sustentan la creación de una Reserva de la Biosfera a fin de conservar la biodiversidad remanente, asegurando el mantenimiento de los servicios ambientales capaces de garantizar una mejor calidad de vida para la sociedad en general.