



Análisis fitoquímico preliminar de *Tectaria heracleifolia* (Polypodiales: Tectariaceae).

Carlos David Reyes Padilla¹, CATALINA MACHUCA RODRIGUEZ¹ y Ernesto Mendoza Vallejo¹

¹ FES Zaragoza, UNAM. hi_nagi@hotmail.com

Entre las plantas medicinales más comunes conocidas en la localidad de Limón Chiquito, ubicado en el municipio de Cazonos de Herrera, Veracruz, se encuentra el helecho conocido con los nombres comunes de “cola de ciervo” o manita de rana”, y que corresponde a la especie *Aspidium heracleifolium* Willdenow. Su principal uso medicinal en la comunidad es la de aliviar malestares como el mal de orín, controlar el azúcar en sangre, así como la presión arterial, y el tratamiento contra el cáncer. Con la finalidad de reconocer los principales compuestos que probablemente intervienen en el control de estas afecciones se practicaron pruebas fitoquímicas en extractos acuoso e hidroalcohólicos, de las diferentes estructuras aéreas del helecho, como: saponinas (Formación de espuma), quinonas (Reacción de Bornträger), flavonoides (Reacción de Shinoda), taninos (Grenetina-NaCl), esteroides (Reacción de Liebermann-Burchard, prueba de Salkowski), compuestos fenólicos (Reacción con FeCl_3), alcaloides (Reactivo de Dragendorff, Reactivo de Wagner, Reactivo de Mayer), cumarinas (Prueba de Baljet) y sesquiterpenolactonas (Método de Hidroxilamina y reactivo de Blajet). Los resultados muestran que los metabolitos secundarios se encuentran en mayor concentración en las hojas. Siendo los más abundantes, saponinas, esteroides, y alcaloides. En menor cantidad, taninos, cumarinas y compuestos fenólicos.