Prospección y caracterización fitoquímica de algunas especies de la familia Myrtaceae para la selección de individuos promisorios para el control de plagas.

Maribel Rivas\*, Yemeisy Quiroz\*, Luis Osoria\*\*, Iraida Spengler\*\* , Aurora Pérez\*, Reinaldo Trujillo\*.

RESUMEN

En el contexto actual y geográfico, la valoración taxonómica de la Familia Myrtaceae juss, permite definir su localización en las zonas tropicales y subtropicales del mundo. Destacando que es una de las más importante de las Angiosperma, concentrada en una única tribu, Myrteae y tres subtribus Myrciinae, Eugeniinae y Myrtinae. Todas las especies neotropicales de Mirtáceas, pertenecen a la tribu Myrteae de la subfamilia Myrtoideae. Se considera una de las familias mejor representadas en América, con distribución en todos los biomas. Este trabajo tiene como objetivos: realizar la prospección de especies, con énfasis en especies de la familia Myrtaceae, nativas, endémicas y de interés para la conservación, que puedan ser seleccionadas como promisorias para el control de plagas, así como determinar su composición química cualitativa en los siguientes grupos: aminas, fenoles, taninos, flavonoides, triterpenos-esteroides, quinonas, alcaloides, cardenólidos, proantocianidinas/catequinas y ázucares recuctores.Se incluye el resultado de nueve especies. Existiendo en las mismas un predominio en la presencia de fenoles, triperpenos–esteroidales, azúcares reductores, proantocianidina –catequina y flavonoides en todas las especies estudiadas de forma uniforme. No se destaca la presencia de alcaloides en sentido general.