

**ASPECTOS ECOLÓGICOS Y DE CONSERVACIÓN DE *SALCEDOA MIRABALIARUM* F. JIMÉNEZ & L. KATINAS (ASTERACEAE).**

**Rodríguez, R.**

Jardín Botánico Nacional, Avenida República de Colombia esquina los Próceres, Jardines del Norte, Santo Domingo, República Dominicana.  
rosarodriguez@jbn.gob.do

*Salcedoa mirabaliarum* es una especie perteneciente a un de los 11 géneros endémico de Asteraceae de La Española. Esta especie se encuentra específicamente en el municipio de Salcedo, República Dominicana. Debido a su restringida distribución y a lo antropizado del área en la que habita, se encuentra en peligro crítico de extinción. El presente trabajo tiene por objetivo general, comparar las poblaciones antropizadas con las naturales de *S. mirabaliarum*. Para caracterizar el área y determinar en qué medida han afectado las actividades humanas el ambiente de *S. mirabaliarum*, se compararán las riquezas florísticas de las áreas antropizadas con las áreas naturales, así como también, se determinará la similitud florística entre las parcelas usando el software estadístico "Biodiversity-pro". Se harán estudios físico-químicos del suelo con el objetivo de determinar si *S. mirabaliarum* prefiere microhábitas. También, se hará un inventario de la flora asociada. Se evaluará el estado fitosanitario de la especie. Hasta el momento hemos encontrado una gran diferencia entre las áreas antropizadas y las naturales, presentando una mayor riqueza y biodiversidad las áreas naturales. Como es de esperarse, las áreas naturales presentan una mayor abundancia de especies nativas y endémicas, mientras que las áreas antropizadas, presentan una mayor abundancia de gramíneas, introducidas y especies escapadas del cultivo. También se ha podido observar que la planta presenta buen estado fitosanitario ya que no tiene indicios de estar siendo atacada por ningún patógeno. Otra observación importante es el hecho de que no hemos encontrado plántulas de esta especie y sólo se han encontrado algunos individuos jóvenes. Por su parte los adultos florecidos son muy abundantes, lo que nos sugiere algún problema en la polinización o en el transporte y fijación de las semillas. Además, de este problema, la devastación del áreas continúa, cada día son menores los espacios naturales donde puede habitar la especie.