

Evaluación de la supervivencia en el campo de la flor nacional de Honduras, *Rhynchoaelia digbyana* (Lindl.) Schltr. variedad *fimbripetala* Ames, de origen *in vitro*, en Zamorano, valle del Yeguate, Honduras¹

Ignacio Alejandro Mejía Bonilla²

Resumen. La orquídea *R. digbyana* var. *fimbripetala*, es la flor nacional de Honduras desde 1969, en que el congreso de este país la designó como tal, pero en aquel entonces bajo el nombre de *Brassavola digbyana* var. *fimbripetala*. Actualmente la orquídea, es difícil de encontrar, debido principalmente a que su hábitat constituido por los encinos (*Quercus* sp.), son talados y utilizados como leña o como materia prima de carbón, ambos de consumo doméstico. También es recolectada para la venta cuando está en floración, sin embargo la pérdida por este medio no es alarmante. La orquídea se ha usado para la obtención de plantas híbridas, cuyas flores adquieren la característica fimbriada (forma de barbas) en los bordes de sus pétalos y su fragancia. El objetivo de este estudio es evaluar e introducir plantas de *R. digbyana* que han sido propagadas *in vitro* sembrándolas en los encinos (*Quercus oleoides*) y los jícaros (*Crescentia alata*). Se evaluó mensualmente la supervivencia, el pegue, la longitud de la hoja corta y de la hoja larga, el número de brotes de hoja y raíces; desde octubre de 1998 hasta febrero de 1999. Se obtuvo mayor supervivencia (81%) y pegue (79%) sobre los encinos, ya que tienen una corteza rugosa y más gruesa. Sobre los jícaros la supervivencia alcanzó el 63% pero el pegue fue el 58% de las sobrevivientes. La longitud de la hoja corta de la orquídea fue mayor también en el encino. Los brotes de hoja y de raíz respondieron a las condiciones del ambiente diferentes a lo largo del experimento. Las plantas fueron afectadas por la luz y la sequía de diciembre 1998 a enero de 1999, haciendo que el follaje se tornara morado y se secase. El crecimiento de las hojas y brotes no se comporta acorde con el pegue o la supervivencia. De lo anterior sólo se concluye que supervivencia a corto plazo de las plantas está condicionado por el clima y por el hospedero. Las otras variables responden posiblemente a condiciones fisiológicas de las plantas influenciadas por factores no determinados que pueden ser presumiblemente las condiciones del clima.

Palabras claves: *Brassavola digbyana*, epífita, liberación, orquídea.

¹ Proyecto especial elaborado como requisito previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de El Zamorano, Honduras.