



#SondeoADNDeHoy ¿Cree que se pueden salvar plantas en peligro con cultivos en las comunidades vulnerables? Opine en @adncali

adn

Aprovecharán las orquídeas

Proyecto de U. Autónoma conserva especie con comunidad.



Se pueden encontrar flores blancas y rosas de esta especie.

Redacción
Cali

● El peligro de que la orquídea 'Cattleya Quadricolor' desaparezca y la falta de oportunidades en comunidades vulnerables del Valle llevaron a que estudiantes del programa de Administración Ambiental, de la Universidad Autónoma de Occidente, desarrollaran un proyecto de cultivo in vitro, para aportar a la conservación de esta especie y para su aprovechamiento económico.

La 'Cattleya Quadricolor' es una especie endémica y está en los departamentos del Valle del Cauca, Quindío y Risaralda, pero aparece en el libro rojo de plantas de Colombia en peligro de extinción, debido a la destrucción y alteración de la calidad de su hábitat y su extracción ilegal con fines comerciales.

El proyecto se llama 'Cultivo in vitro de la orquídea Cattleya Quadricolor con fines de aprovechamiento económico, para comunidades en situación de vulnerabilidad en la región' y lo han trabajado los estudiantes Paula Andrea Castañeda y Alejandro Feijoo.

"Hemos estado trabajando en propuestas de gestión ambiental para la sostenibilidad de los recursos naturales. Nuestro proyecto pretende capacitar a las comunidades locales para hacer uso sostenible de las orquídeas, a partir de esta técnica", explicó Paula.

El cultivo in vitro permite aislar una porción de la planta, generalmente en recipientes que se convierten en medios nutritivos y en los que se facilita la propagación de ésta.

Paula agregó que "la técnica de cultivo in vitro permite obtener altas tasas de reproducción mediante la germinación asimbiótica de semillas, disminuyendo la presión y extinción de los individuos en los ecosistemas naturales".

La docente de la Facultad de Ciencias Básicas y

Ambientales de la UAO, Martha Lucía Palacios, anotó que esa técnica ha sido una alternativa exitosa para acelerar el proceso del cultivo porque suele tomar bastante tiempo.

Con la técnica se obtiene una especie de clon de la orquídea en edad adulta, en reproducción, y en ese estado puede ser aprove-

LOS DATOS

● EN COLOMBIA se ha registrado la presencia de 4.270 especies de orquídeas.

● DE ESAS 4.270 especies de orquídeas, 1.572 sólo crecen en el territorio nacional.

● EL TAMAÑO de flor de Cattleya Quadricolor es de 17 cm de ancho por 15 cm de altura.

● EL PICO DE floración de la Quadricolor está desde septiembre hasta noviembre.



El proyecto de cultivo de la orquídea ha fortalecido el semillero de investigación, en el que cada vez más estudiantes participan.

EL APUNTE

● SEGÚN LA GUÍA Ilustrada de las Orquídeas del Valle geográfico del río Cauca y Piedemonte andino bajo, de los biólogos Guillermo Reina, Francisco López y el investigador Joel Tupac Otero, la orquídea 'Cattleya

Quadricolor' es común en la mitad norte del valle del río Cauca y el cañón del río Garrapatas. "La población más meridional se encuentra en alrededores del río Guadalajara (Bugá) y las más septentrionales en

fincas privadas en alrededores del río Cauca, en los municipios de La Virginia y Pereira en el departamento de Risaralda. Para el Valle del Cauca se conocen 18 localidades", señala la Guía Ilustrada.

chada en actividades comerciales por las familias vulnerables. Se quiere impactar a las comunidades del municipio de Yotoco.

"La comunidad en Yotoco fue contactada por medio de Naslayde Bonilla, líder comunitaria y brigadista de salud en el municipio. Ella trabaja con un grupo de jóvenes Boy

Scouts, en donde la temática de preservación y conservación del medio ambiente es fundamental", contó Alejandro.

El paso a seguir será hacer tres capacitaciones a la comunidad, "para dar a conocer las generalidades y características de las orquídeas, la importancia de su conservación y los métodos de propagación que se emplean, permitiendo conllevar un aprovechamiento sostenible de las plantas", agregó Alejandro.

Luego vendrán tres capacitaciones prácticas para establecer los cultivos teniendo en cuenta los conocimientos empíricos de los cultivadores tradicionales. El proceso quedará en una cartilla, para que la estrategia de este cultivo pueda divulgarse y salvar a la 'Cattleya Quadricolor' y otras especies en peligro de extinción.

El proyecto también se ha nutrido de experiencias en la zona de medio Dapa.

"Debemos destacar la colaboración que hemos recibido de otros docentes del programa, así como del señor Vicente Perdomo y la señora Leticia Abdala, quienes desarrollan esta misma técnica en su vivero en medio Dapa, ellos nos han aportado mucho de sus conocimientos para el desarrollo de las actividades", expresó Palacios.

La idea, como anotó Alejandro, es que el proyecto se fortalezca y tenga en cuenta los lineamientos nacionales de conservación dentro y fuera del hábitat natural.

En la UAO, el interés por el Proyecto ha aumentado y más estudiantes están aprendiendo la técnica del cultivo. "Para este año, contamos con la participación de nuevos estudiantes para la continuación", anotó la docente Palacios.

Mientras que la universidad ha facilitado la adquisición de los equipos y materiales necesarios para el desarrollo del proyecto que se materializará.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE