



DESCUBIERTAS DOS NUEVAS ESPECIES DE ORQUÍDEAS EN EL PROYECTO VIAL RUMICHACA – PASTO EN NARIÑO

- *Epidendrum narinense* y *Epidendrum guaitaranum* son las nuevas especies de orquídeas con las que Colombia llega a 764 especies, 119 de ellas se encuentran en Nariño.
- Este hallazgo se dio gracias a los procesos de conservación de especies en veda que adelanta el proyecto vial.
- Así protegemos y preservamos la biodiversidad del suroccidente colombiano.

Nariño, 17 de mayo de 2022. El departamento de Nariño y Colombia cuentan ahora con dos nuevas especies de orquídeas, que fueron descubiertas en el área de desarrollo del proyecto vial 4G Rumichaca – Pasto, a cargo de la Concesionaria Vial Unión del Sur, liderado por la Agencia Nacional de Infraestructura –ANI. *Epidendrum narinense*, en homenaje a la región y *Epidendrum guaitaranum*, en alusión a la subzona hidrográfica Guáitara donde fue recolectado el espécimen, son los nombres de estas nuevas especies.

“Este hallazgo, realizado en septiembre de 2021, se dio gracias al proceso de compensación ambiental por veda que realizamos en el proyecto vial, el cual se encuentra actualmente en su etapa de monitoreo y es una medida de manejo mediante la cual rescatamos, trasladamos y monitoreamos las orquídeas, bromelias y anthoceros a fin de garantizar que se encuentren en óptimas condiciones y desarrollo, con el fin de apoyar su preservación”, señaló Viviana Chacón, coordinadora ambiental de la Concesionaria Vial Unión del Sur.

A través de los procesos ambientales que realizamos en el proyecto, seguimos ejecutando acciones en pro de la biodiversidad del suroccidente colombiano, demostrando nuestro compromiso por la preservación del medio ambiente.

Los nombres de las nuevas especies

Quisimos hacer un homenaje a esta hermosa región en la que estamos construyendo el proyecto, dando nombres acordes al departamento y al río Guáitara, los cuales fueron latinizados por el Dr. Kanchi N. Gandhi, de la Universidad de Harvard, cumpliendo con los protocolos del International Plant Name Index (IPNI), entidad que regula y valida los nombres de las nuevas especies de plantas a nivel mundial.

El proceso de verificación

Para corroborar este hallazgo, se muestrearon y midieron exhaustivamente las poblaciones de estas orquídeas en campo, se comparó su morfología floral y se revisaron colecciones históricas de varios herbarios nacionales e internacionales, que finalmente dieron luces sobre las dos nuevas especies.

Este proceso contó con la verificación y certificación por parte del herbario AMO (Asociación Mexicana de Orquideología, A. C.) de Ciudad de México, quienes han estudiado las orquídeas y, en especial el género *Epidendrum* por más de 40 años, liderado por los botánicos Eric Hágsater y Elizabeth Santiago Ayala. Además, contamos con el apoyo de Guillermo Reina-Rodríguez, doctor en Biología Vegetal de la Universidad de Barcelona (España) y el Biólogo de la Concesionaria Vial Unión del Sur, John Freddy Torres. También, fue publicado el pasado 2 de mayo en la prestigiosa revista *Icones Orchidacearum*, fascículo 19(1), editada en Ciudad de México y especializada en el género *Epidendrum*.

Epidendrum nariñense

Esta especie tiene un color lavanda característico y un callo irregular de color blanco y amarillo que la hace única. Crece entre los 2.000 y 2.900 metros de altitud y fue localizada en los municipios de El Contadero, Tangua, Iles, Imués, Túquerres y Mallama.



Epidendrum narinense, nueva especie de orquídea descubierta en la vía 4G doble calzada Rumichaca – Pasto, Nariño, Colombia. Foto: © G. Reina-Rodríguez LCDP Anís Cisneros.

Epidendrum guaitaranum

Esta maravillosa orquídea de color amarillo y callo rojizo florece en el mes de diciembre, crece en la cuenca media del abrupto cañón del río Guáitara entre los 2.000 y 2.900 metros de altitud, diverso en microclimas, que recorre 32 municipios del departamento de Nariño.



Epidendrum guaitaranum, nueva especie de orquídea descubierta en la vía 4G doble calzada Rumichaca – Pasto, Nariño, Colombia. Foto: © G. Reina-Rodríguez LCDP Anís Cisneros.