

# 401

## DIVERSIDAD DE ORQUÍDEAS EN CUNDINAMARCA

UNA OPORTUNIDAD PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

### Ficha metodológica

La lista de las especies de orquídeas nativas de Cundinamarca se consolidó a partir de la revisión de artículos, protocolos, libros y literatura especializada, consultados en la colección de la Hemeroteca Nacional Universitaria Carlos Lleras Restrepo, y en las bibliotecas de la Asociación Bogotana de Orquideología, la Corporación Capitalina de Orquideología, la Fundación Centro de Biotecnología Mariano Ospina Pérez, y la Sociedad Colombiana de Orquideología, en donde se revisaron particularmente las revistas *Orquideología*, *Lankestriana* e *Icones Orchidacearum*, entre otras. De esta manera se obtuvieron además datos de ejemplares tipo o de registros presentes en el departamento.

Las principales fuentes de registros en literatura para el departamento fueron el *Catálogo de plantas y*

*líquenes de Colombia*<sup>1</sup>, en el que se reportan 497 especies de orquídeas nativas para Cundinamarca, y el *Plan para el estudio y la conservación de las orquídeas de Colombia*<sup>2</sup>, que presenta 825 especies de orquídeas nativas para Cundinamarca.

A su vez, se revisaron las colecciones botánicas de los herbarios: Herbario Nacional Colombiano (COL), Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana (HPUJ), Herbario del Jardín Botánico de Bogotá (JBB), Herbario Federico Medem Bogotá del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (FMB), Herbario de la Universidad de Antioquia (HUA), Herbario del Jardín Botánico de Medellín Joaquín Antonio Uribe (JAUM) y Herbario CUVC Luis Sigifredo Espinal-Tascón de la Universidad del Valle.

Adicionalmente, de forma general se revisaron todos los registros con

distribución en el departamento de Cundinamarca y se realizó trabajo curatorial validando la nomenclatura de gran parte de las colecciones de acuerdo a criterios taxonómicos particulares para diferentes subtribus y géneros. Lo anterior con el fin de refinar las determinaciones de los ejemplares y reducir los errores en los datos finales. La lista de especies se estructuró en el formato Darwin-Core y la validación taxonómica se realizó de acuerdo a The Plant List<sup>3</sup>

Por otro lado, el listado de especies aprovechadas comercialmente se consolidó con base en las visitas

## FUENTE DE DATOS UTILIZADOS

[http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=le\\_cund\\_orquideas\\_2016](http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=le_cund_orquideas_2016)

[http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=rrbb\\_cund\\_orquideas\\_2016](http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=rrbb_cund_orquideas_2016)

## LITERATURA ASOCIADA

[1] Bernal, R., Gradstein, R., y Celis, M. (2015). *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia*. Bogotá D.C., Colombia: Instituto de Ciencias Naturales - Universidad Nacional de Colombia. Recuperado de URL: [catalogoplantascolumbia.unal.edu.co](http://catalogoplantascolumbia.unal.edu.co)

adelantadas entre el 1 de marzo y el 30 de septiembre de 2016 a diferentes viveros, y las entrevistas efectuadas a un grupo 55 personas: 35 viveristas, nueve comerciantes, nueve coleccionistas y dos entidades privadas dedicadas a la conservación. El mayor número de viveros visitados se encuentra en los municipios de Fusagasugá y San Antonio del Tequendama, el resto están ubicados en Tena, La Mesa, Mesitas del Colegio, Supatá, Zipacón y Cachipay. En la visita se tomaron varias fotografías de cada morfotipo para su posterior identificación con la ayuda de un especialista, y para la elaboración de una ficha técnica por especie.

[2] Betancur, J., Sarmiento-L., H., Toro-González, L., y Valencia, J.

(2015). *Plan para el estudio y la conservación de las orquídeas en Colombia*. Bogotá D.C., Colombia: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Universidad Nacional de Colombia.

[3] The Plant List. (2013). Versión 1.1. Recuperado de URL: <http://www.theplantlist.org>.

## **USOS Y USUARIOS RECOMENDADOS**

La ficha presenta información valiosa para estudiantes, investigadores y profesionales cuyo objeto de estudio sea las orquídeas, pero también para quienes tengan un interés especial en comercializar o coleccionar este

grupo de plantas. En este sentido, los autores se esforzaron en exponer datos científicos con un enfoque práctico, demostrando cómo se puede conservar la biodiversidad aprovechándola de forma sostenible. Así mismo, la ficha es ejemplo de una investigación que involucra la comunidad y sus saberes locales, desde la recolección de los datos, hasta la aplicación de sus resultados y conclusiones.

**Cítese como:** Castellanos, C., Castro, C., Rivera, Y., Vallejo, M., López, y Lara, D. (2017). Diversidad de orquídeas en Cundinamarca. Una oportunidad para su aprovechamiento sostenible. En Moreno, L. A., Andrade, G. I., y Ruiz-Contreras, L. F. (Eds.). 2016. *Biodiversidad 2016. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia.