

INTRODUCCIÓN

Los hongos liquenizados son un ecosistema autosostenible formado por la interacción de un hongo y uno o más organismos fotosintéticos y un número indeterminado de organismos microscópicos (Hawksworth y Grube, 2020). De esta simbiosis, emerge un organismo con una morfología única y que no se puede obtener solo con la suma de sus miembros; los talos de los líquenes son muy diversos, y las principales formas son costrosas, dimórficas, foliosas, fruticosas y pulverulentas.

Colombia ha tenido grandes avances en el campo de la micología, con proyectos a nivel nacional y regional: se reportan actualmente 7208 especies de hongos, con 2670 de hongos liquenizados (Vargas *et al.*, 2022; Moncada *et al.*, 2023). Estimados recientes sugieren casi 3300 especies de líquenes para Colombia, por lo cual hay muchas especies esperando por ser reportadas o descubiertas. En cuanto a departamentos, se ha avanzado en estudios taxonómicos, filogenéticos y ecológicos, principalmente en los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Boyacá, Valle y Amazonía (Soto-Medina *et al.*, 2021); sin embargo, muchos departamentos tienen una liquenobiota casi desconocida.

El Valle del Cauca es uno de los 32 departamentos de Colombia, ocupando el tercer lugar en términos de población y PIB (producto interno bruto). Este departamento cuenta con una topografía variable, con dos cordilleras y planicies interandinas, lo cual genera varios tipos de zonas de vida, que van desde páramos a manglares, pasando por bosques muy secos. Lo anterior explica la alta diversidad de flora y fauna de este departamento, aunque el conocimiento de la flora del Valle del Cauca está rezagado con respecto a otros departamentos.

Este libro está orientado a especialistas, así como aficionados al estudio de los hongos liquenizados, y tiene el propósito de permitir identificar los principales géneros de líquenes que ocurren en el Valle del Cauca.