

Presentación

Los páramos son regiones desarboladas y frías situadas en las partes más altas de las montañas, entre el límite superior del bosque y el límite inferior de las nieves perpetuas, generalmente por encima de 3200 m de altitud. Se considera que los páramos son exclusivos de América tropical y se distribuyen discontinuamente, a manera de islas, sobre las cadenas montañosas de Costa Rica y Panamá y los Andes de Venezuela, Colombia, Ecuador y el norte de Perú. Los páramos se consideran como los ambientes de montaña más ricos en especies y géneros del mundo. Además, son bastante sensibles a los cambios ambientales y proporcionan beneficios ecosistémicos bastante importantes, entre los cuales se cuentan su papel crucial en la regulación de los ciclos hídricos y generación del agua utilizable en muchas ciudades suramericanas. El delicado equilibrio de los ambientes de páramo y su fragilidad por efectos del cambio climático, hace que se les deba prestar especial atención en pro de preservar su riqueza biológica y la fuente del preciado líquido indispensable para todos los procesos vitales.

La riqueza de plantas de Colombia se expresa con todo su esplendor en la vegetación de páramo, pues se estima que posee cerca del 80% de todas las plantas de páramo conocidas. Sin embargo, estas plantas habitan un área muy pequeña, pues los páramos ocupan sólo cerca del 1% de todo el territorio nacional. El proyecto "Inventario de las plantas vasculares del Parque Nacional Natural (PNN) Las Orquídeas" se dirigió a conocer las plantas que crecen en esta área protegida, para así contribuir a su conservación. Este proyecto se adelantó entre la Universidad Nacional de Colombia y el Jardín Botánico de New York, con financiación de The National Science Foundation (NSF) (beca DEB-1020623).

En esta miniguía se presenta una selección de las plantas con flores que habitan en Morro Pelado, la región de vida paramuna del PNN Las Orquídeas que, dadas las consideraciones anteriores, merece especial atención en pro de su conservación. Invitamos al usuario a que a través de estas fotografías recorra Morro Pelado y que piense en la importancia, el delicado equilibrio de los páramos y la gran belleza y variedad de sus plantas.

El Parque Nacional Natural Las Orquídeas. Morro Pelado hace parte del PNN Orquídeas, el cual está adscrito a la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia, fue creado en 1974 y tiene una extensión 32000 hectáreas. Morro Pelado se encuentra en el municipio antioqueño de Abriaquí, tiene elevaciones entre 3000 y 3450 m de altitud, temperatura inferior a 8 °C, precipitación anual promedio cercana a 2500 mm y con el periodo más seco comprendido entre diciembre y marzo, aunque la humedad está disponible durante todo el año. En Morro Pelado se presentan bosques húmedos característicos de los pisos térmicos frío (vegetación alto andina) y páramo, en donde a medida que se asciende altitudinalmente la vegetación se va volviendo achaparrada, hasta encontrar los típicos frailejonales, pajonales y matorrales característicos de la zona de vida paramuna.

El PNN Orquídeas está estratégicamente localizado en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental de los Andes colombianos e incluye elementos de dos de las regiones naturales más biodiversas del mundo: los Andes tropicales y el Chocó Biogeográfico. Desafortunadamente, estos biomas están entre los más amenazados y poco conocidos del planeta tierra. La conservación de la biodiversidad de este parque es prioritaria si se tiene en cuenta que actualmente sólo se conserva aproximadamente una tercera parte de los ecosistemas del Chocó Biogeográfico (suroccidente de Panamá al noroccidente de Ecuador) y una quinta parte de los bosques de niebla andinos. A pesar de que los Andes tropicales albergan gran parte de las plantas del mundo, se calcula que para el 2007 Colombia ya había perdido entre el 50 y 60% de sus bosques andinos.

Adoxaceae
Viburnum undulatum



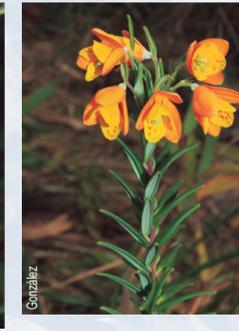
Alstroemeriaceae
Bomarea setacea



Aquifoliaceae
Ilex peruviana



Alstroemeriaceae
Bomarea linifolia



Apiaceae
Niphogeton



Aquifoliaceae
Ilex uniflora



Araliaceae
Hydrocotyle



Asteraceae
Ageratina



Asteraceae
Chronolaena



Araliaceae
Oreopanax



Araliaceae
Schefflera



Asteraceae
Chronolaena



Asteraceae
Diplostegium



Asteraceae
Espeletia



Asteraceae
Liabum asclepiadeum



Araliaceae
Oreopanax



Asteraceae
Hieracium



Asteraceae
Munozia senecionidis



Asteraceae
Pentacalia



Balanophoraceae
Scybalium depressum



Begoniaceae
Begonia urticae



Bromeliaceae
Guzmania mosquerae



Bromeliaceae
Puya antioquiensis



Bromeliaceae
Tillandsia archeri



Bromeliaceae
Guzmania mosquerae



Bromeliaceae
Racinaea tetrantha



Bromeliaceae
Tillandsia archeri



Bromeliaceae
Guzmania mosquerae



Bromeliaceae
Puya antioquiensis



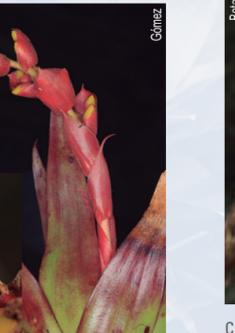
Bromeliaceae
Tillandsia archeri



Bromeliaceae
Guzmania mosquerae



Bromeliaceae
Racinaea tetrantha



Bromeliaceae
Tillandsia archeri



Bromeliaceae
Tillandsia biflora



Bromeliaceae
Tillandsia denudata



Campanulaceae
Burmeistera



Bromeliaceae
Tillandsia biflora



Bromeliaceae
Tillandsia denudata



Campanulaceae
Siphocampylus



Clethraceae
Clethra fagifolia



Columelliaceae
Desfontainia spinosa



Cunoniaceae
Weinmannia fagaroides



Cunoniaceae
Weinmannia balbisiaana



Cunoniaceae
Weinmannia rollottii



Cunoniaceae
Weinmannia fagaroides



Cyberaceae
Oreobolus goeppingeri



Ericaceae
Bejaria resinosa



Cunoniaceae
Weinmannia rollottii



Elaeocarpaceae
Vallea stipularis



Ericaceae
Disterigma acuminatum



Ericaceae
Disterigma alaternoides



Ericaceae
Disterigma empetrifolium



Ericaceae
Disterigma empetrifolium



Ericaceae
Disterigma empetrifolium

