Ericaceae — Arbusto
Gaultheria erecta

Ericaceae — Arbusto
Gaultheria oreogena

Ericaceae — Arbusto
Themistoclesia dependens

Ericaceae — Arbusto
Themistoclesia pennellii

Ericaceae — Arbusto
Vaccinium floribundum

Eriocaulaceae — Hierba
Paepalanthus alpinus

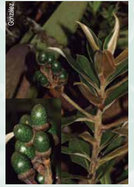
Gentianaceae — Hierba
Halenia

Hypericaceae — Arbusto
Hypericum mexicanum

Lauraceae — Árbol
Persea ferruginea

Geraniaceae — Hierba
Geranium santanderiense

Lauraceae — Árbol
Ocotea sericea



Lauraceae — Árbol
Persea mutisii

Loranthaceae — Arbusto
Gaiadendron punctatum

Melastomataceae — Arbusto
Tibouchina grossa

Myricaceae — Arbusto
Morella pubescens

Melastomataceae — Árbol
Axinaea fallax

Melastomataceae — Arbusto
Miconia

Meliaceae — Árbol
Cedrela montana

Myrtaceae — Árbol
Myrcianthes myrsinoides

Myrtaceae — Arbusto
Myrteola nummularia

Myrtaceae — Arbusto
Ugni myricoides

Orobanchaceae — Hierba
Bartsia

Plantaginaceae — Arbusto
Aragoa occidentalis

Oenotheraceae — Arbusto
Fuchsia petiolaris

Oxalidaceae — Hierba
Oxalis integra

Poaceae — Hierba
Neurolepis

Polygalaceae — Arbusto
Monnina

Rosaceae — Arbusto
Hesperomeles obtusifolia

Rosaceae — Hierba
Lachemilla nivalis

Primulaceae — Arbusto
Myrsine coriacea

Primulaceae — Arbusto
Myrsine dependens

Rosaceae — Arbusto
Prunus

Rosaceae — Liana
Rubus acanthophyllos

Rubiaceae — Arbusto
Arcytophyllum nitidum

Rubiaceae — Liana
Manettia corticifer

Rubiaceae — Hierba
Nertera granadensis

Rubiaceae — Arbusto
Palicourea cf. *spicata*

Salicaceae — Árbol
Abatia parviflora

Symplocaceae — Árbol
Symplocos rhomboidea

Valerianaceae — Liana
Valeriana crassifolia

Winteraceae — Árbol
Drimys granadensis

Theaceae — Árbol
Gordonia

Violaceae — Hierba
Viola dombeyana

Todos los derechos reservados:
© Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, Colombia.
© The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U. S. A.
© María Fernanda González, Julio Betancur, María Fernanda González, Fredy Gómez, Mateo Jaimes

Diseño y diagramación:
Liliana P. Aguilar-G.

Fotografías:
© María Fernanda González, Julio Betancur, Fredy Gómez, Mateo Jaimes.

Impresión:
Panamericana Formas e Impresos, S. A.

Cítese como:
Pedraza-Peñalosa, P., J. Betancur, M. F. González & M. Jaimes. 2015. Morro Pelao: un refugio de páramo en el Parque Nacional Natural Las Orquídeas. Serie Minguías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales No. 26. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá & The New York Botanicla Garden, New York.

Agradecimientos:
A los habitantes y amigos del Parque Nacional Natural Las Orquídeas por su disposición, cordialidad y apoyo permanente durante nuestro trabajo. A la Unidad Administrativa de los Parques Nacionales Naturales, especialmente a Héctor Velásquez-Lema, por su acompañamiento y apoyo para que todo saliera a la perfección. Los fondos para esta investigación fueron obtenidos a través de una beca de National Science Foundation (DEB-1020823). A las carolinas por su hospitalidad. A las personas que nos acompañaron al campo, especialmente a Arley Duque, William Gálvis, Oscar Laverde, Mónica Londoño, Fredy Medina, Mauricio Ríos y Javier Serna.

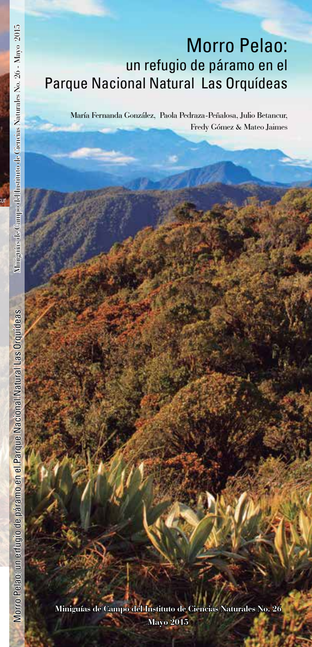
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA — BICENTENARIO — FACULTAD DE CIENCIAS — INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

Morro Pelao: un refugio de páramo en el Parque Nacional Natural Las Orquídeas — Minguías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales No. 26 — Mayo 2015

Morro Pelao:
un refugio de páramo en el Parque Nacional Natural Las Orquídeas

María Fernanda González, Paola Pedraza-Peñalosa, Julio Betancur, Fredy Gómez & Mateo Jaimes



Minguías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales No. 26
Mayo 2015

Adoxaceae — Arbusto
Viburnum undulatum

Alstroemeriaceae — Liana
Bomarea setacea

Aquifoliaceae — Arbusto
Ilex pernervata

Alstroemeriaceae — Liana
Bomarea linifolia

Apiaceae — Hierba
Niphogeton

Aquifoliaceae — Arbusto
Ilex uniflora

Araliaceae — Hierba
Hydrocotyle

Araliaceae — Árbol
Oreopanax

Araliaceae — Arbusto
Schefflera

Asteraceae — Arbusto
Ageratina

Asteraceae — Hierba
Chromoluena

Asteraceae — Arbusto
Diplostephium

Asteraceae — Hierba
Espeletia

Asteraceae — Hierba
Hieracium

Asteraceae — Liana
Munnozia senecionidis

Asteraceae — Liana
Liabum asclepiadeum

Asteraceae — Liana
Oligactis

Asteraceae — Liana
Pentacalia

Balanophoraceae — Hierba
Scybalium depressum

Begoniaceae — Hierba
Begonia urticae

Bromeliaceae — Hierba
Gregia danielii

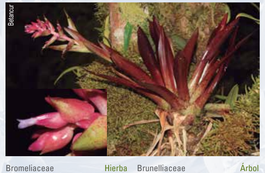
Bromeliaceae — Hierba
Guzmania mosquerae

Bromeliaceae — Hierba
Puya antioquiensis

Bromeliaceae — Hierba
Racinaea tetrantha

Bromeliaceae — Hierba
Tillandsia archeri

Bromeliaceae — Hierba
Tillandsia biflora



Bromeliaceae — Hierba
Tillandsia denudata

Brunelliaceae — Árbol
Brunellia

Campanulaceae — Hierba
Burmeisteria

Campanulaceae — Liana
Siphocampylus

Chloranthaceae — Árbol
Hedyosmum

Clethraceae — Árbol
Clethra fagifolia

Columelliaceae — Arbusto
Desfontainia spinosa

Cunoniaceae — Árbol
Weinmannia fagaroides

Clusiaceae — Árbol
Clusia elliptica

Cunoniaceae — Árbol
Weinmannia balbisiana

Cunoniaceae — Árbol
Weinmannia rollottii

Cyperaceae — Hierba
Oreobolus goeppingeri

Ericaceae — Arbusto
Bejaria resinosa

Ericaceae — Arbusto
Disterigma alaternoides

Elaeocarpaceae — Árbol
Vallea stipularis

Ericaceae — Arbusto
Disterigma acuminatum

Ericaceae — Arbusto
Disterigma empetrifolium