

Mayo Rubiano, Jorge Rubiano, Guillermo Reina-Rodríguez & Francisco López-Machado

Fotos: Mayo Rubiano. Producido por: Jorge Rubiano, con el apoyo de Guillermo Reina-Rodríguez y Francisco López-Machado. © Mayo Rubiano [jerubiano@gmail.com];



© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1246] versión 1 5/2020



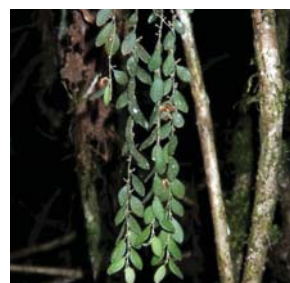
1 *Acianthera sicaria*



2 *Acianthera sicaria*



3 *Andinia pilosella*



4 *Andinia pilosella*



5 *Brassia euodes*



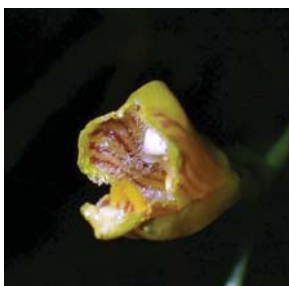
6 *Brassia euodes*



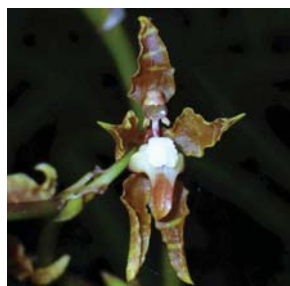
7 *Campylocentrum micranthum*



8 *Comparettia falcata*



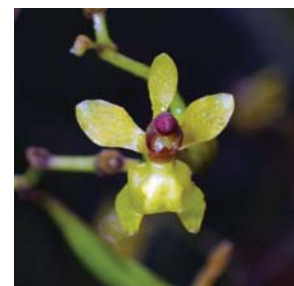
9 *Comparettia ottonis* #



10 *Cyrtochilum divaricatum*



11 *Cyrtochilum midas* #



12 *Cyrtochilum murinum*



13 *Dichaea chasei*



14 *Dichaea morrisii*



15 *Dichaea pendula*



16 *Dracula andreettae*

La parte alta del Río Arroyohondo (~100ha), ubicada al norte de la Reserva Forestal Nacional de “La Elvira” en el departamento del Valle del Cauca, Colombia, es una zona particularmente rica en biodiversidad y recursos hídricos. Es parte del corredor biológico Paraguas – Munchique, zona AICA y parte del área clave de biodiversidad Bosque de San Antonio. Es igualmente la zona de amortiguamiento de la Reserva Forestal Nacional Dapa-Carisucio. A pesar de ello, está amenazada por procesos de urbanización que generan deforestación, cambio en la cobertura del suelo, alteraciones en la dinámica hidrológica de la cuenca y afectación directa a la biodiversidad. Por este motivo, los autores decidimos estudiar esta área en detalle previendo que la ampliación urbanística en el área pueda afectar las poblaciones de orquídeas existentes y sus forófitos. El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible otorgó el permiso 074 del 25 de mayo del 2018 con este propósito. Hasta el presente se han detectado 75 especies de orquídeas 20 de las cuales son endémicas a Colombia, 20 son el primer registro para el departamento del Valle del Cauca y *Telipogon mayoi* es una especie nueva para la ciencia, con sus dos únicos registros en el mundo, localizados específicamente en esta parte de la cuenca. Todas las orquídeas de esta guía han sido fotografiadas in situ. El equipo de trabajo agradece el apoyo de IDEAWILD por donación de parte del equipo utilizado en este estudio orientado a destacar y proteger este maravilloso regalo que la naturaleza colocó en este sitio tan especial.

*** Endémica, # primer registro en el Valle del Cauca**

Mayo Rubiano, Jorge Rubiano, Guillermo Reina-Rodríguez & Francisco López-Machado

Fotos: Mayo Rubiano. Producido por: Jorge Rubiano, con el apoyo de Guillermo Reina-Rodríguez y Francisco López-Machado. © Mayo Rubiano [jerubiano@gmail.com];



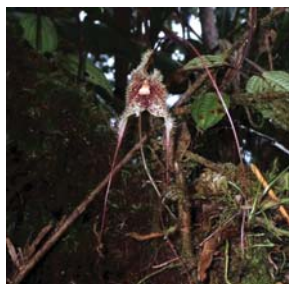
© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1246] versión 1 5/2020



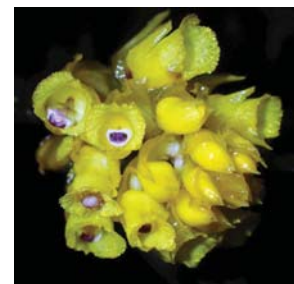
17 *Dracula chimaera* *



18 *Dracula chimaera* *



19 *Elleanthus aurantiacus*



20 *Elleanthus aureus*



21 *Elleanthus aureus*



22 *Elleanthus lancifolius*



23 *Elleanthus lancifolius*



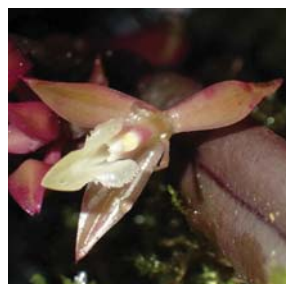
24 *Elleanthus robustus*



25 *Elleanthus robustus*



26 *Epidendrum farallonense* *



27 *Epidendrum filamentosum*



28 *Epidendrum filamentosum*



29 *Epidendrum giraldo-canasii* *



30 *Epidendrum lacustre*



31 *Epidendrum leucochilum*



32 *Epidendrum macrostachyum*



33 *Epidendrum melinanthum* *



34 *Epidendrum radicans*



35 *Epidendrum weerakitianum* *



36 *Epidendrum yumboense* *

Mayo Rubiano, Jorge Rubiano, Guillermo Reina-Rodríguez & Francisco López-Machado

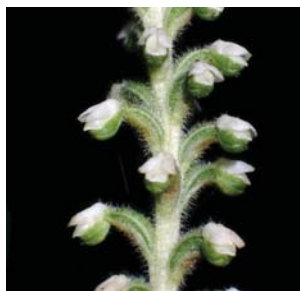
Fotos: Mayo Rubiano. Producido por: Jorge Rubiano, con el apoyo de Guillermo Reina-Rodríguez y Francisco López-Machado. © Mayo Rubiano [jerubiano@gmail.com];



© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1246] versión 1 5/2020



37 *Gomphichis altissima* *



38 *Habenaria monorrhiza*



39 *Lepanthes acarina* #



40 *Lepanthes aciculifolia* *



41 *Lepanthes calimae* *



42 *Lepanthes elata*



43 *Lepanthes planadensis* * #



44 *Lepanthes posadae* #



45 *Lepanthes quadricornis* *



46 *Lepanthes strumosa* #



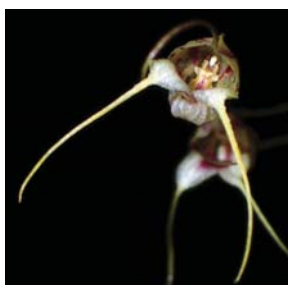
47 *Lockhartia longifolia*



48 *Lockhartia longifolia*



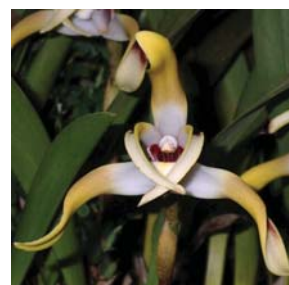
49 *Malaxis* sp.



50 *Masdevallia nidifica*



51 *Maxillaria* sp.



52 *Maxillaria luteo-alba* #



53 *Maxillariella embreei*



54 *Maxillariella embreei*



55 *Maxillariella graminifolia* #



56 *Microchilus* sp.

Mayo Rubiano, Jorge Rubiano, Guillermo Reina-Rodríguez & Francisco López-Machado

Fotos: Mayo Rubiano. Producido por: Jorge Rubiano, con el apoyo de Guillermo Reina-Rodríguez y Francisco López-Machado. © Mayo Rubiano [jerubiano@gmail.com];



© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1246] versión 1 5/2020



57 *Microchilus* sp.



58 *Oncidium adelaidae* *



59 *Oncidium adelaidae* *



60 *Oncidium chrysomorphum*



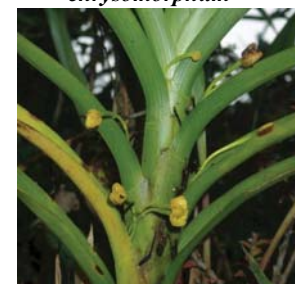
61 *Oncidium cuculligerum* * #



62 *Oncidium cuculligerum* * #



63 *Ornithidium aureum*



64 *Ornithidium aureum*



65 *Ornithocephalus dalstroemii* #



66 *Ornithocephalus dalstroemii* #



67 *Platystele* sp.



68 *Pleurothallis anthrax* *



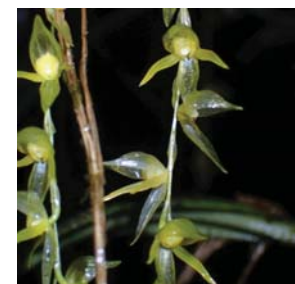
69 *Pleurothallis bicallosa* *



70 *Pleurothallis divaricans*



71 *Pleurothallis giraldoi* *



72 *Pleurothallis jaculifera* *



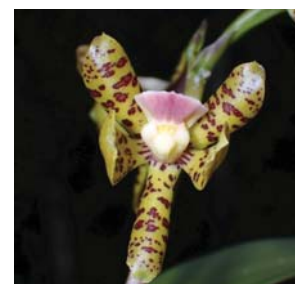
73 *Pleurothallis jaculifera* *



74 *Pleurothallis platysepala* *



75 *Ponthieva diptera*



76 *Prosthechea tigrina* *

Mayo Rubiano, Jorge Rubiano, Guillermo Reina-Rodríguez & Francisco López-Machado

Fotos: Mayo Rubiano. Producido por: Jorge Rubiano, con el apoyo de Guillermo Reina-Rodríguez y Francisco López-Machado. © Mayo Rubiano [jerubiano@gmail.com];



© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1246] versión 1 5/2020



77 *Scaphosepalum odontochilum*



78 *Schlimmia jasminodora* #



79 *Sobralia bimaculata* *



80 *Sobralia bimaculata* *



81 *Sobralia crocea*



82 *Sobralia crocea*



83 *Sobralia virginalis* *



84 *Stelis sp.1*



84 *Stelis sp. 2*



85 *Stelis sp. 3*



86 *Stelis sp. 4*



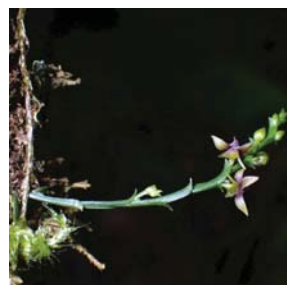
87 *Stelis sp. 4*



88 *Telipogon williamsii* #



89 *Telipogon mayoi* * #



90 *Telipogon mayoi* * #



91 *Trichopilia fragrans*



92 *Trichosalpinx chamaelepanthes* #



93 *Trichosalpinx chamaelepanthes* #

Mayo Rubiano, Jorge Rubiano, Guillermo Reina-Rodríguez & Francisco López-Machado

Fotos: Mayo Rubiano. Producido por: Jorge Rubiano, con el apoyo de Guillermo Reina-Rodríguez y Francisco López-Machado. © Mayo Rubiano [jerubiano@gmail.com];



© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1246] versión 1 5/2020

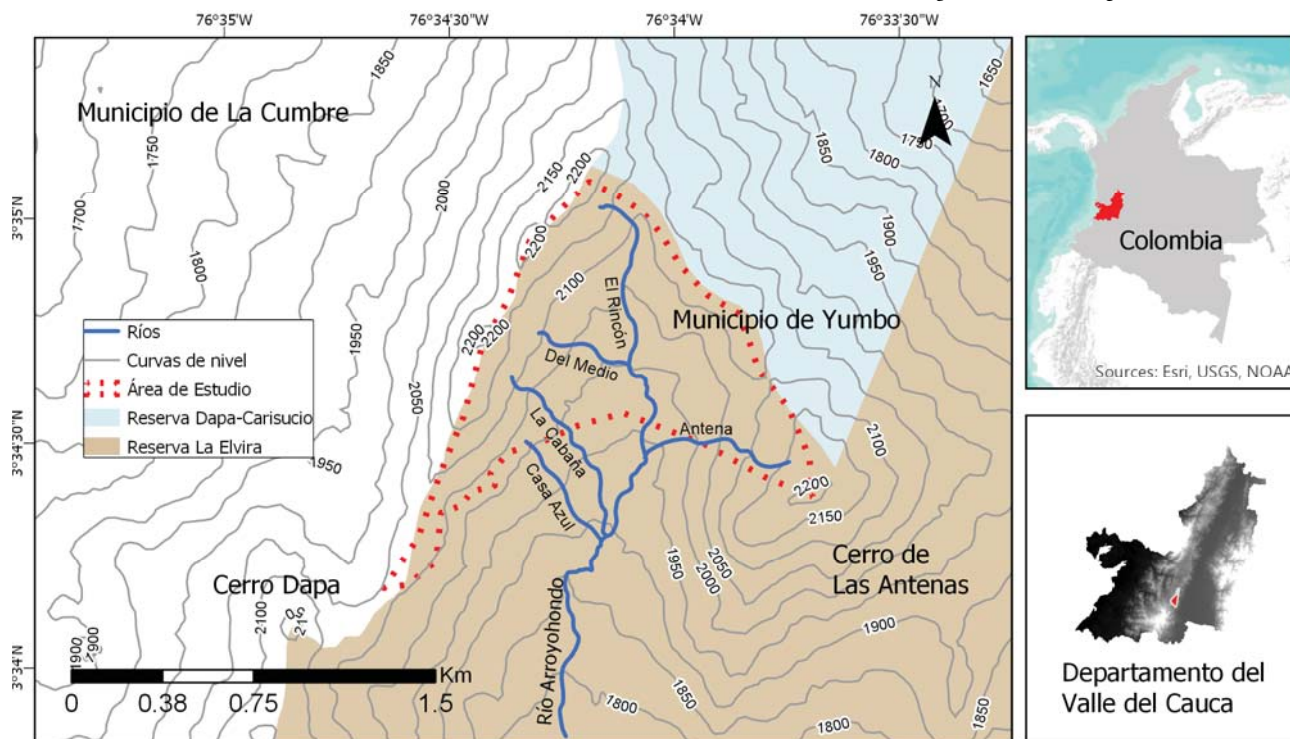


Figura 1 Localización del área de estudio, Dapa, Yumbo.



Figura 2 Cima de la cordillera occidental en el área de estudio.