

# ORQUÍDEAS del Sendero Ecológico “Ie Kye Kye” del Parque Temático Manoa

Carlos Andres **Matallana** Puerto <sup>1</sup>, Anderson Javier **Alvarado** Reyes <sup>2</sup> & Juan Camilo **Ordóñez-Blanco**<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Semillero de Investigación GAIA, Grupo de Investigación Biología para la Conservación, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia. <sup>3</sup> Colecciones especializadas para la conservación, Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Bogotá, Colombia.

Fotos: Carlos Matallana, Mario Leandro & Juan Camilo Ordóñez-Blanco. Producido por: Carlos Matallana & Mario Leandro, con el apoyo de Parque Temático Manoa, Grupo de Investigación Biología para la Conservación & Semillero de Investigación GAIA.

© Carlos Matallana [carlos.matallana@uptc.edu.co] y Parque Temático Manoa [https://www.manoaparque.com] Los autores agradecemos a Mario Leandro por su colaboración en la fotografía y edición de ésta guía, a Cristian Castro por su ayuda en la determinación y confirmación de algunas especies, finalmente a Wilson Alvaro Alba, por su apoyo durante el desarrollo de esta guía.

El Parque Temático Manoa se localiza en la vereda “El Hato” del municipio de Tuta y se ha caracterizado por dar a conocer de manera lúdica historias sobre la cultura Muisca, la cual habitó a lo largo del altiplano cundiboyacense. Dentro de este parque se encuentra el Sendero Ecológico “Ie Kye Kye” que abarca un gradiente altitudinal entre los 2751 y los 2852 msnm, cruzando a lo largo de un relicto de bosque altoandino en el que permite a los turistas observar diferentes especies de angiospermas características de este ecosistema, como *Weinmannia tomentosa* (Encenillo), *Myrcianthes leucoxyla* (Arrayan), *Miconia squamulosa* (Tuno esmeraldo), *Viburnum triphyllum* y también especies introducidas como *Pinus patula*, *Acacia melanoxylon* y *Acacia dealbata*. Debido a la ausencia de conocimiento de la orquideoflora existente en el sendero, durante dos años se hizo un seguimiento aleatorio a lo largo de este para coleccionar e identificar las orquídeas presentes y así aportar información valiosa, no solamente para actividades turísticas del parque sino para resaltar la importancia que tienen los parques en la conservación de la diversidad colombiana. Finalmente se reportan 19 especies incluidas en 12 géneros.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1158]

versión 1

6/2019



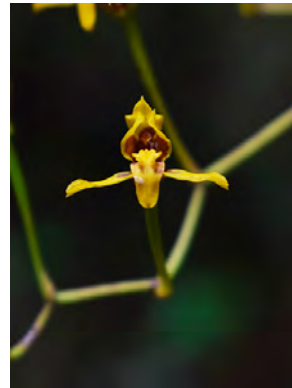
1 *Altensteinia fimbriata*



2 *Cranichis ciliata*



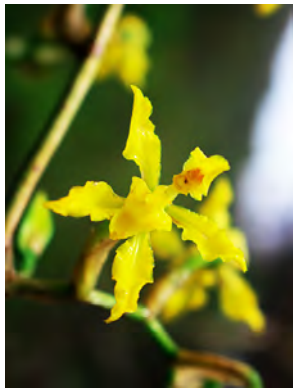
3 *Cyrtorchilum densiflorum*



4 *Cyrtorchilum densiflorum*



5 *Cyrtorchilum revolutum*



6 *Cyrtorchilum revolutum*



7 *Cyrtorchilum ixiodes*



8 *Cyrtorchilum ixiodes*



9 *Epidendrum secundum*



10 *Gomphichis cundinamarcae*



11 *Gomphichis cundinamarcae*



12 *Malaxis cf. excavata*



13 *Malaxis cf. excavata*



14 *Malaxis cf. apiculata*



15 *Malaxis cf. apiculata*

# ORQUÍDEAS del Sendero Ecológico “Ie Kye Kye” del Parque Temático Manoa

Carlos Andres **Matallana** Puerto <sup>1</sup>, Anderson Javier **Alvarado** Reyes <sup>2</sup> & Juan Camilo **Ordóñez-Blanco**<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Semillero de Investigación GAIA, Grupo de Investigación Biología para la Conservación, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia. <sup>3</sup> Colecciones especializadas para la conservación, Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Bogotá, Colombia.

Fotos: Carlos Matallana, Mario Leandro & Juan Camilo Ordóñez-Blanco. Producido por: Carlos Matallana & Mario Leandro, con el apoyo de Parque Temático Manoa, Grupo de Investigación Biología para la Conservación & Semillero de Investigación GAIA.

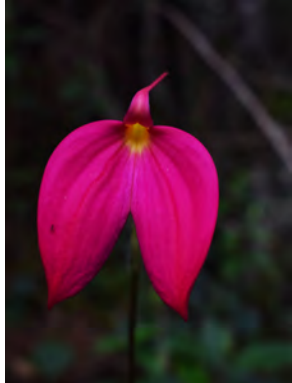
© Carlos Matallana [carlos.matallana@uptc.edu.co] y Parque Temático Manoa [https://www.manoaparque.com] Los autores agradecemos a Mario Leandro por su colaboración en la fotografía y edición de ésta guía, a Cristian Castro por su ayuda en la determinación y confirmación de algunas especies, finalmente a Wilson Alvaro Alba, por su apoyo durante el desarrollo de esta guía

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1158]

versión 1

6/2019



16 *Masdevallia coccinea*



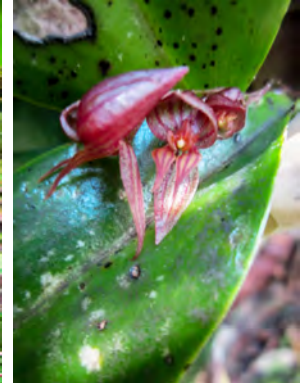
17 *Maxillariella cassapensis*



18 *Maxillariella graminifolia*



19 *Pleurothallis lindeni*



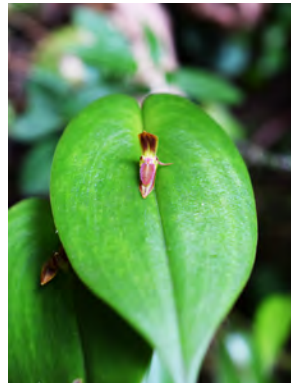
20 *Pleurothallis lindeni*



21 *Pleurothallis phalangifera*



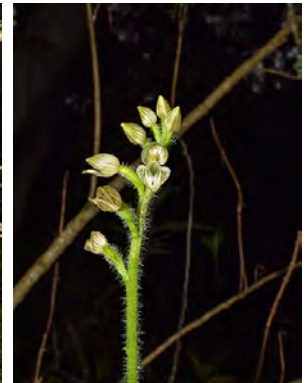
22 *Pleurothallis phalangifera*



23 *Pleurothallis* cf. *coriacardia*



24 *Ponthieva similis*



25 *Ponthieva similis*



26 *Stelis chamaestelis*



27 *Stelis chamaestelis*



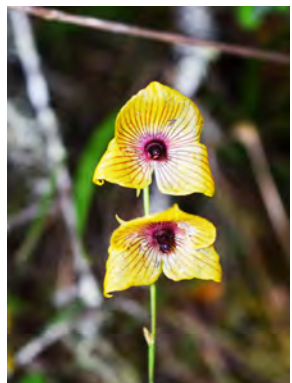
28 *Stelis pulchella*



29 *Stelis pulchella*



30 *Telipogon nervosus*



31 *Telipogon nervosus*

# ORQUÍDEAS del Sendero Ecológico “Ie Kye Kye” del Parque Temático Manoa

Carlos Andres **Matallana** Puerto <sup>1</sup>, Anderson Javier **Alvarado** Reyes <sup>2</sup> & Juan Camilo **Ordóñez-Blanco**<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Semillero de Investigación GAIA, Grupo de Investigación Biología para la Conservación, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia. <sup>3</sup> Colecciones especializadas para la conservación, Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Bogotá, Colombia.

Fotos: Carlos Matallana, Mario Leandro & Juan Camilo Ordóñez-Blanco. Producido por: Carlos Matallana & Mario Leandro, con el apoyo de Parque Temático Manoa, Grupo de Investigación Biología para la Conservación & Semillero de Investigación GAIA.  
© Carlos Matallana [carlos.matallana@uptc.edu.co] y Parque Temático Manoa [https://www.manoaparque.com] Los autores agradecemos a Mario Leandro por su colaboración en la fotografía y edición de ésta guía, a Cristian Castro por su ayuda en la determinación y confirmación de algunas especies, finalmente a Wilson Alvaro Alba, por su apoyo durante el desarrollo de esta guía

[fieldguides.fieldmuseum.org]

versión 1 6/2019



Área de estudio, relicto intervenido de bosque altoandino ubicado en el Parque Temático Manoa, Tuta, Boyacá.