

# ORQUIDEAS de La Estrella Fluvial de Inírida

Nhora Helena Ospina-Calderon<sup>1,4</sup>, Misael Mendoza<sup>2</sup>, Lucy Teresita García Agapito<sup>2</sup>, Hugo Alonso Mateus<sup>3</sup>, Joaquín Vázquez<sup>3</sup>, Cristian Delgado Mazuera<sup>4</sup>, Ana Teresa Mosquera-Espinosa<sup>5</sup>, & Nicola Flanagan<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Doctorado en Ciencias-Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia, <sup>2</sup> Resguardo Indígena Remanso-Chorrobocón, Guainía, Colombia, <sup>3</sup>HByC, Inírida, Guainía, <sup>4</sup> Consultor ambiental, Cali <sup>5</sup> Depto. de Ciencias Naturales y Matemáticas, Pontificia Universidad Javeriana-Cali, Colombia

Agradecemos a João A. N. Batista, David Haelterman, Mark Wilson, Melania Fernández Campos, y Adam Karremans, por ayuda con identificaciones taxonómicas.

© Los autores. Contactos: nhora\_helena@yahoo.com; hugomateus1370@gmail.com; nsflanagan@javerianacali.edu.co

[fieldguides.fieldmuseum.org] [932] versión 1 07/2017

La Estrella Fluvial de Inírida está localizada hacia el norte de la región de amazonia, en la zona de transición entre los bosques húmedos tropicales de la Amazonia y las sabanas de los llanos de la Orinoquia. La región hace parte del Escudo Guayanés, una zona geológica con origen el precámbrico, hace más de mil millones de años. Los ecosistemas que posee son muy heterogéneos, incluyendo los bosques riparios inundables, bosques de tierra firme, sabanas de arenas blancas, y afloramientos rocosos. La zona está entre 100 y 400 metros sobre el nivel del mar, con temperatura promedio de 26°C (max 32°C; min 21°C), precipitación media anual de 3200mm, y un régimen del tipo unimodal-biestacional, con época de sequía y de lluvias. Dado las condiciones edáficas inusuales, se considera como una zona de alta diversidad y endemismo. En 2014 la Estrella Fluvial de Inírida fue declarada como Sitio Ramsar, área humedal de importancia internacional para la conservación de la biodiversidad. Durante tres visitas en diferentes épocas del año, se registraron la presencia de 30 especies de orquídeas. Se presenta el registro fotográfico del hábito y de la flor de las 22 especies que se encontraron fértiles. Se encontró un nuevo registro para Colombia: *Trichosalpinx patula* (Luer). Además, se presenta la lista total de la riqueza de orquídeas encontrada entre este trabajo, y las registrada en herbarios y el estudio de Cárdenas Lopez *et al.* (2009). Entre los trabajos hasta la fecha se reportan 42 especies para ésta región nor-amazónica de Colombia.



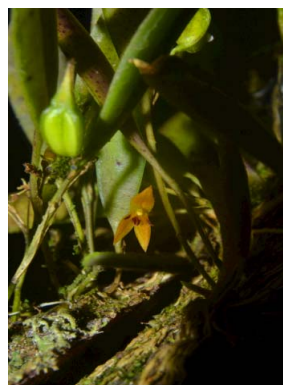
Vista panorámica del río Inírida y los cerros de Mavecure



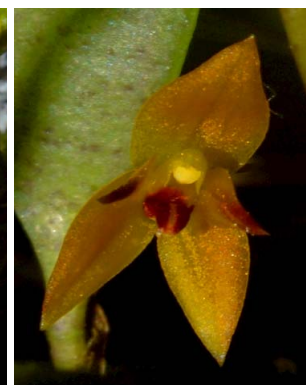
1 *Acianthera miqueliana*



2 *Acianthera miqueliana*



3 *Anathallis* sp.



4 *Anathallis* sp.



5 *Catasetum collare*



6 *Catasetum collare*



7 *Catasetum roseo-album*



8 *Catasetum roseo-album*



9 *Cattleya violacea*



10 *Cattleya violacea*

# ORQUIDEAS de La Estrella Fluvial de Inírida

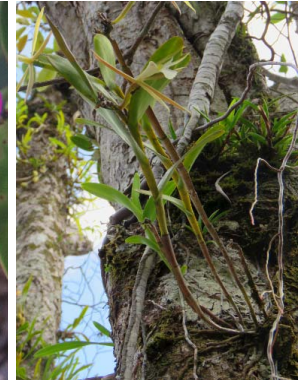
Nhora Helena Ospina-Calderon<sup>1,4</sup>, Misael Mendoza<sup>2</sup>, Lucy Teresita García Agapito<sup>2</sup>, Hugo Alonso Mateus<sup>3</sup>, Joaquín Vásquez<sup>3</sup>, Cristian Delgado Mazuera<sup>4</sup>, Ana Teresa Mosquera-Espinosa<sup>5</sup>, & Nicola Flanagan<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Doctorado en Ciencias-Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia, <sup>2</sup> Resguardo Indígena Remanso-Chorrobocón, Guainía, Colombia, <sup>3</sup> HByC, Inírida, Guainía, <sup>4</sup> Consultor ambiental, Cali <sup>5</sup> Depto. de Ciencias Naturales y Matemáticas, Pontificia Universidad Javeriana-Cali, Colombia

Agradecemos a João A. N. Batista, David Haelterman, Mark Wilson, Melania Fernández Campos, y Adam Karremans, por ayuda con identificaciones taxonómicas.

© Los autores. Contactos: nhora\_helena@yahoo.com; hugomateus1370@gmail.com; nsflanagan@javerianacali.edu.co [fieldguides.fieldmuseum.org]

[932] versión 1 07/2017



11 *Cyrtopodium glutiniferum* 12 *Cyrtopodium glutiniferum* 13 *Epidendrum calanthem* 14 *Epidendrum calanthem* 15 *Epidendrum aff. nocturnum*



16 *Epidendrum aff. nocturnum* 17 *Galeandra devoniana* 18 *Galeandra devoniana* 19 *Habenaria* sp.1 20 *Habenaria* sp.1



21 *Habenaria* sp.2 22 *Habenaria* sp.2 23 *Lankesteriana barbulata* 24 *Lankesteriana barbulata* 25 *Lyparis nervosa*



26 *Lyparis nervosa* 27 *Maxillaria superflua* 28 *Maxillaria superflua* 29 *Prostechea vespa* 30 *Prostechea vespa*

# ORQUIDEAS de La Estrella Fluvial de Inírida

Nhora Helena Ospina-Calderon<sup>1,4</sup>, Misael Mendoza<sup>2</sup>, Lucy Teresita García Agapito<sup>2</sup>, Hugo Alonso Mateus<sup>3</sup>, Joaquín Vásquez<sup>3</sup>, Cristian Delgado Mazuera<sup>4</sup>, Ana Teresa Mosquera-Espinosa<sup>5</sup>, & Nicola Flanagan<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Doctorado en Ciencias-Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia, <sup>2</sup> Resguardo Indígena Remanso-Chorrobocón, Guainía, Colombia, <sup>3</sup> HByC, Inírida, Guainía, <sup>4</sup> Consultor ambiental, Cali <sup>5</sup> Depto. de Ciencias Naturales y Matemáticas, Pontificia Universidad Javeriana-Cali, Colombia

Agradecemos a João A. N. Batista, David Haelterman, Mark Wilson, Melania Fernández Campos, y Adam Karremans, por ayuda con identificaciones taxonómicas.

© Los autores. Contactos: nhora\_helena@yahoo.com; hugomateus1370@gmail.com; nsflanagan@javerianacali.edu.co [fieldguides.fieldmuseum.org] [932] versión 1 07/2017



31 *Scuticaria steleii*



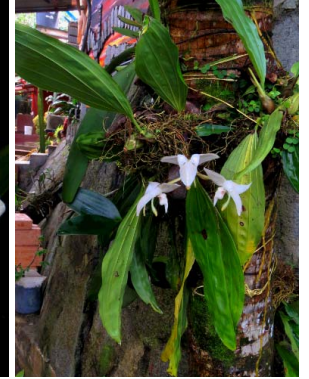
32 *Scuticaria steleii*



33 *Sobralia granitica*



34 *Sobralia granitica*



35 *Stanhopea candida*



36 *Stanhopea candida*



37 *Trichocentrum carthagenense*



38 *Trichocentrum carthagenense*



39 *Trichosalpinx patula*



40 *Trichosalpinx patula*



41 *Vanilla sp.1*



42 *Vanilla sp.1*



43 *Vanilla sp.2*



44 *Vanilla sp.2*

## ORQUIDEAS de La Estrella Fluvial de Inírida

Nhora Helena Ospina-Calderon<sup>1,4</sup>, Misael Mendoza<sup>2</sup>, Lucy Teresita García Agapito<sup>2</sup>, Hugo Alonso Mateus<sup>3</sup>, Joaquín Vásquez<sup>3</sup>, Cristian Delgado Mazuera<sup>4</sup>, Ana Teresa Mosquera-Espinosa<sup>5</sup>, & Nicola Flanagan<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Doctorado en Ciencias-Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia, <sup>2</sup> Resguardo Indígena Remanso-Chorrobocón, Guainía, Colombia, <sup>3</sup> HByC, Inírida, Guainía, <sup>4</sup> Consultor ambiental, Cali <sup>5</sup> Depto. de Ciencias Naturales y Matemáticas, Pontificia Universidad Javeriana-Cali, Colombia

Agradecemos a João A. N. Batista, David Haelterman, Mark Wilson, Melania Fernández Campos, y Adam Karremans, por ayuda con identificaciones taxonómicas.

© Los autores. Contactos: nhora\_helena@yahoo.com; hugomateus1370@gmail.com; nsflanagan@javerianacali.edu.co [fieldguides.fieldmuseum.org] [932] versión 1 07/2017

## Lista de especies encontradas y reportadas para La Estrella Fluvial de Inírida.

Hábitos: T- terrestre; E – epífita.

Especie	Hábito	Florece	Especie	Hábito	Florece
<i>Acianthera miqueliana</i>	E,R	Enero	<i>Galeandra devoniana</i>	E	Enero
<i>Anathallis</i> sp.	E,R	Enero	<i>Habenaria monorrhiza</i>	T	Noviembre
<i>Brassavola</i> sp.	E,R		<i>Habenaria</i> sp.1	T	Junio
<i>Catasetum collare</i>	E	Junio	<i>Habenaria</i> sp.2	T	Junio
<i>Catasetum discolor</i>	E	Abril	<i>Lankesteriana barbulata</i>	E	Enero
<i>Catasetum roseo-album</i>	T,R	Junio	<i>Liparis nervosa</i>	T	Junio
<i>Cattleya violacea</i>	E	Junio	<i>Maxillaria superflua</i>	E	Junio
<i>Cleisthes triflora</i>	T	Junio	<i>Maxillaria uncata</i>	E	
<i>Cyrtopodium glutiniferum</i>	T,R	Enero	<i>Myoxanthus</i> sp.	E	
<i>Dichaea</i> sp.	E		<i>Prostechea vespa</i>	E	Enero
<i>Dimerandra</i> sp.	E		<i>Rudolfiella aurantiaca</i>	E	Diciembre
<i>Duckeella pauciflora</i>	T	Junio	<i>Scuticaria steelei</i>	E	Junio
<i>Encyclia</i> sp.	E		<i>Sobralia granitica</i>	T,R	Enero
<i>Epidendrum calanthum</i>	T,R	Enero	<i>Sobralia liliastrum</i>	T	Diciembre
<i>Epidendrum</i> grupo macrostachium	E		<i>Stanhopea candida</i>	E	Junio
<i>Epidendrum ibaguense</i>	T	Enero	<i>Trichocentrum carthagenense</i>	E	Marzo
<i>Epidendrum nocturnum</i>	E	Junio	<i>Trichosalpinx patula</i>	E,R	Enero
<i>Epidendrum orchidiflorum</i>		Febrero	<i>Trigonidium obtusum</i>	E	Agosto
<i>Epistephium hernandii</i>	T	Agosto	<i>Vanilla</i> sp.1	T	
<i>Epistephium parviflorum</i>	T	Abril	<i>Vanilla</i> sp.2	T	
<i>Eriopsis sceptrum</i>		Agosto	<i>Vanilla</i> sp.3	T	Marzo

**Bibliografía.** Cárdenas López *et al.* (2009). Biota Colombiana, V10 (1 y 2). Instituto SINCHI. 2010. Herbario Amazónico Colombiano COAH, colección en línea, consultado 15/03/2017.