



# Orquídea



**Orquídeas: Una travesía florística en el  
Parque Nacional Tingo Maria.**

**Por  
Luis Ocupa Horna**

# Orquídea

## INTRODUCCIÓN

Como parte del convenio que el Club Peruano de Orquideas ha firmado con Sernanp( Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas) fuimos invitado a visitar el parque nacional tingo maria; para dar apoyo técnico a los guardaparques y ayudarels en el identificación de las orquideas, que tenían colocado en una orquideario cilindante al puesto de control “Tres de Mayo”. También se nos pidió hacer una mantenimiento al este orquideario ya dar consejos prácticos a los guardaparque encargados. Observamos que las plantas del orquideario estaban identificadas por placas grandes de varios colores y con números grandes, pero no había ninguna relación de estos números y una identificación de las orquídeas. Además, el aspecto del orquideario con estas placas de colores era muy poco atractivo.

De un total de unos 450 orquídeas, solo unos 15 estaban en flor. De esta manera, nos fue posible identificar solamente estas 15, ya que en una orquídea sin flor se puede identificar el género, mas no la especie. Las placas de números aparentemente no tenían ninguna relación con alguna lista a la mano. Si bien hay laminas de identificación, trabajados por estudiantes de la universidad Pedro Ruiz Gallo, y la Universidad Nacional Agraria de la Selva, estas laminas no tenían correlación alguna con la numeración de las placas. Decidimos pedir la asistencia de los estudiantes que había elaborado las láminas de identificación para que nos ayuden con la identificación. Enrique Yupanqui, quien había estado a cargo de implementar el orquideario nos apoyó en la tarea y nos puso en contacto con otros tres voluntarios , quienes habían trabajado en el parque nacional de Tingo Maria por una temporada. Gracias a este contacto con Luis Enrique Yupanqui, Alex Diaz, Emiliano Emiliano Carillo Mena y Luis Ocupa Horna teníamos acceso a las fotos de las especies del área protegido, que ellos habían tomado un tiempo atrás durante su voluntariado. El material es tan rico que decidimos hacer dos ediciones; empezando con el testimonio y las fotos de Luis Ocupa Horna.

Susi Spittler

Febrero 19

# Orquídea

## EL PARQUE NACIONAL TINGO MARIA

El Parque Nacional Tingo María es un Área Natural Protegida (ANP), ubicada en el distrito de Mariano Dámaso Beraún, provincia de Leoncio Prado, región Huánuco, Perú. Se encuentra en el valle del Huallaga y cuenta con una frondosa vegetación selvática y un sistema de cavernas subterráneas. Fue creado el 14 de mayo de 1965, mediante Ley N° 15574, con la finalidad de proteger las zonas naturales denominadas “La Bella Durmiente” y la “Cueva de las Lechuzas”; así como para conservar la diversidad de flora y fauna silvestres, las mismas que son constantemente amenazadas por la deforestación y extracción de especies.

Cada año, el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Sernanp), invita a jóvenes estudiantes y profesionales a participar en el Programa de Guardaparque Voluntario, el mismo que se desarrolla en la mayoría de ANP. Como parte de mi formación profesional e interés académico por las orquídeas, postulé y accedí al Programa de Guardaparque Voluntario en el Parque Nacional Tingo María, el mismo que duró 3 meses, desde Enero hasta Marzo del 2017.

Previo a mi llegada al área, ya tenía algunos conocimientos, los cuales adquirí en lecturas y en campo, de manera que podría identificar algunas orquídeas por género. Además conocí por redes sociales a Enrique Yupanqui, quien subía fotos de orquídeas a grupos de facebook, solicitando ayuda con la identificación. Hasta ese entonces logré ayudarlo a identificar algunos especímenes. Esto creó en mi el deseo de viajar a dicha área y así poder conocer orquídeas que no había visto hasta ese entonces

# Orquídea



*Acianthera rubroviridis* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase

Foto: Luis Ocampo

Cuando llegué a Tingo María, me recibió la lluvia! Además me encontré con un amigo de universidad, Alex Diaz, quien también había sido aceptado para trabajar en el tema de orquídeas dentro del área. Los guardaparques Enrique y Emiliano nos contaron que ellos ya habían iniciado un trabajo de rescate e identificación de las orquídeas, las mismas que obtenían en los patrullajes realizados por la ANP, producto de la tala de árboles por acción antrópica o, de manera natural, de la caída de árboles envejecidos y deteriorados. Ellos colectaban hasta dos ejemplares de cada especie aparentemente diferente. En algunos casos iban en busca de ellas, ya que en muchas ocasiones las vieron sin flor en algunas zonas y la incognita de saber que especie era, creaba en ellos el anhelo de encontrarlas en flor y así poder identificarlas. Estas plantas eran depositadas en un pequeño orquideario que fue acondicionado en la parte posterior del puesto de control Tres de Mayo, donde se las

# Orquídea



*Acianthera tricarinata* (Poepp. & Endl.) Pridgeon & M.W.Chase

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Barbosella cucullata* (Lindl.) Schltr.

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Brassia wagneri* Rchb.f.

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Campylocentrum micranthum* (Lindl.) Rolfe

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19



# Orquídea



*Catasetum saccatum* Lindl.

Foto: Luis Ocupa

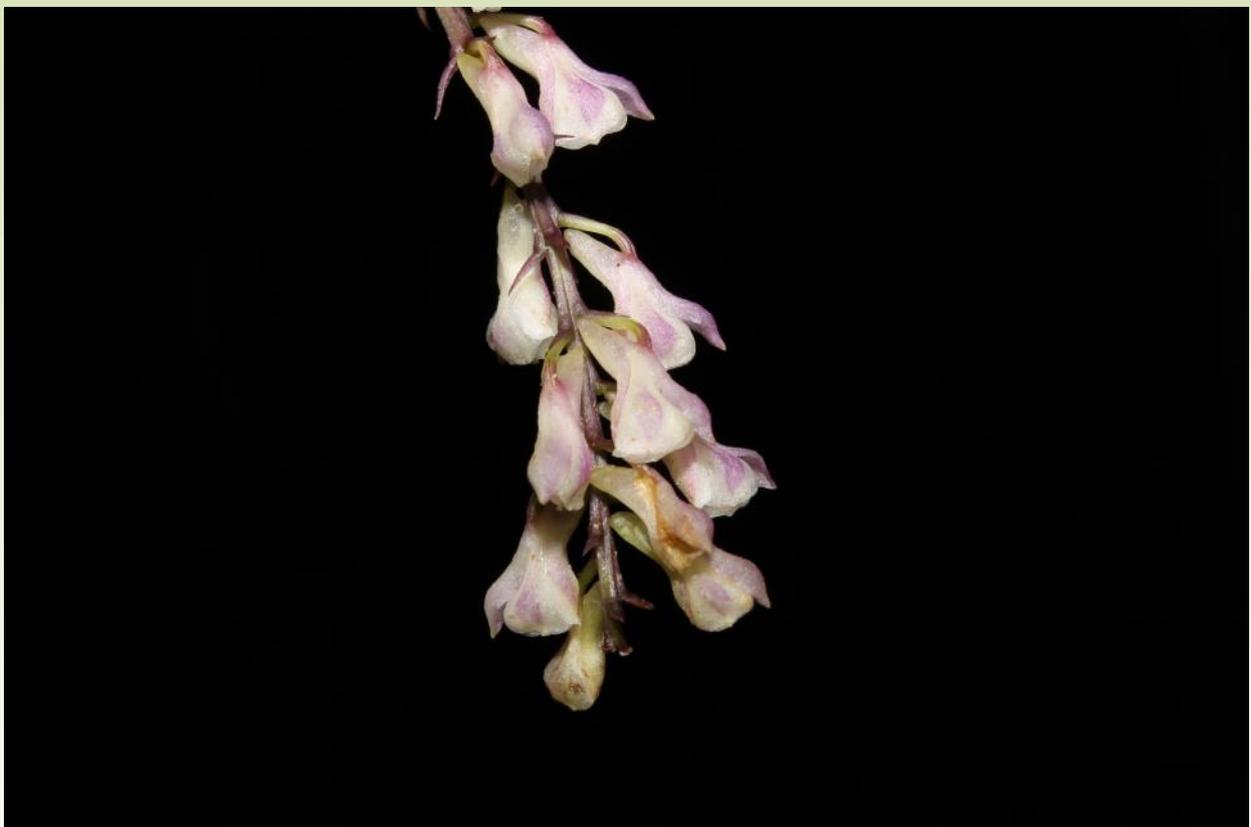
Febrero 19

# Orquídea



*Christensonella uncata* *Christensonella uncata* (Lindl.) Szlach., Mytnik,  
Górniak & Smiszek

Foto: Luis Ocupa



*Comparettia corydaloides* (Kraenzl.) M.W.Chase & N.H.Williams

Foto: Luis Ocupa

# Orquídea



*Comparettia falcata* Poepp. & Endl.

Foto: Luis Ocupa



*Cryptocentrum peruvianum* (Cogn.) C.Schweinf.

Foto: Luis Ocupa

# Orquídea



*Cycnoches peruvianum* Rolfe

Foto: Luis Ocupa  
Febrero 19

# Orquídea



*Dichaea ancoraelabia* C.Schweinf.

Foto: Luis Ocupa

Pero ocasionalmente insectos, babosas y arañas atacaban a las plantas en el orquideario, comiéndose principalmente varas florales en desarrollo y botones florales, ocasionando mucha frustración en Enrique y Emilio, ya que tendrían que esperar otro hasta que la orquídea desconocida muestre signos de otra floración. Cuando los especímenes florecían, eran fotografiados para posteriormente ser identificados.

Pero Enrique nos comentó que muchas veces las fotos no salían bien enfocadas, hecho que corroboraríamos después.

Sin embargo, ambos habrían logrado crear un listado de orquídeas, hasta ese entonces inexistente, del Parque Nacional Tingo María.

Febrero 19

# Orquídea



*Dichaea pendula* (Aubl.) Cogn.

Foto: Luis Ocupa

Nuestro voluntariado se desarrolló con algunas dificultades y, junto al clima lluvioso, algo de ignorancia y una gran pisca de envidia, se presentaron las limitaciones de nuestro trabajo. Las frases: “No hago, pero tampoco dejo hacer” y “Sólo sé lo que sé y nada más quiero saber”, serían frases que nos acompañarían durante nuestro voluntariado.

Solicitamos a la jefatura que se nos permite acompañar a los guardaparques oficiales y comunales en los patrullajes por la zona; para poder movilizarnos en compañía de Enrique por zonas establecidas por su persona donde podríamos encontrar orquídeas, ya que a nuestra perspectiva profesional, trabajar en el orquideario no era suficiente, porque no solo deseábamos identificar las orquídeas que había allí, sino teníamos la gran ambición de reportar todas las orquídeas posibles durante el voluntariado.

Febrero 19

# Orquídea



*Elleanthus linifolius* C.Presl

Foto: Luis Ocupa

De esta manera iniciamos nuestro trabajo, dándole un poco de mantenimiento al orquideario, ya que al estar a la intemperie, era víctima de ramas caídas y hojas, que en algunas ocasiones, maltrataban las plantas. Acomodamos algunas plantas, sembramos aquellas que fueron rescatadas por los guardaparques y fotografiamos las que encontramos en flor como *Maxillarias*, *Dichaeas*, *Lycastes* y *Epidendrum*. Los meses de Enero a Mayo son óptimos para hallar orquídeas en flor y durante ese tiempo encontramos la mayoría de ellas en floración.

También recorrimos zonas dentro de Parque Nacional Tingo María, con varias anécdotas a contar: en uno de nuestros patrullajes tuvimos que cruzar corriendo una zona de pajonales en un día muy soleado, que en sí eran invernadas abandonadas, con alta incidencia de viboras, con el miedo constante de pisar alguna.

Febrero 19

# Orquídea



*Epidendrum criniferum* Rchb.f.

Foto: Luis Ocupa

Muy aparte de las rutas de patrullaje establecidas, recorrimos otras zonas del parque, con la finalidad de ubicar la mayor cantidad de orquídeas, para posteriormente identificarlas. De esta manera hallamos muchas orquídeas epifitas y algunas terrestres como los géneros *Mesadenella*, *Cyclopogon*, *Habenaria*, *Pelexia* y *Liparis*.

A medida que salíamos a campo en busca de más orquídeas, nos dimos cuenta que había especímenes que no estaban descritos o que simplemente no eran fáciles de identificar. Solicitamos a la Jefatura un permiso de colecta de las orquídeas dentro del parque, con la finalidad de poder identificar algunas y tener material para aquellas que podrían ser nuevos registros para el Perú o especies nuevas para la ciencia. Pero el permiso de colecta lamentablemente se nos negó, en reiteradas ocasiones.

Febrero 19



# Orquídea



*Epidendrum armeniacum* Lindl.

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Epidendrum bicirrhatum* D.E.Benn. & Christenson

Foto: Luis Ocupa

Durante este voluntariado, conocí in situ géneros y especies de orquídeas que hasta ese entonces solo había visto en dibujos de publicaciones como *Icones Orchidacearum Peruvianarum* de David Bennett y Eric Christenson, una colección de 4 tomos y más de 800 dibujos de orquídeas reportadas en el Perú. Géneros como *Acianthera*, *Chysis*, *Cryptocentrum*, *Cycnoches*, *Eurystyles*, *Lepanthopsis*, *Orleanesia*, *Phloeophila* y *Suarezia*.

Haciendo una revisión a las fotografías que Enrique y Emiliano habían tomado, encontramos entre ellas una orquídea del género *Ponthieva*, fotografiada en el año 2010. A simple vista era una *Ponthieva pilosissima* (Senghas), una especie reportada para Ecuador, sin embargo el espécimen resultó ser *Ponthieva hermilaie* L. Valenzuela, una especie reportada en la Cordillera Yanachaga Chemillén y descrita en 2012.

Febrero 19

# Orquídea



*Epidendrum ciliare* L.

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Epidendrum compressum* Griseb.

Foto: Luis Ocupa



*Epidendrum confertum* Ames & C.Schweinf.

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Eidendrum lehmannii* Rchb.f.

Foto: Luis Ocupa



*Epidendrum isomerum* Schltr.

Foto Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Epidendrum huamatuparum*

Foto: Luis Ocupa



*Epidendrum poeppigii* Hágsater

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Encyclia withneri* (Saulea) Saulea & R.M.Adams      Foto: Luis Ocupa



*Erycina pumilio* (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase      Foto: Luis Ocupa

# Orquídea



*Erycina pusilla* (L.) N.H.Williams & M.W.Chase

Foto: Luis Ocupa

Se elaboró un listado de especies, anteriormente identificadas por Enrique Yupanqui, agregando las especies que encontrábamos durante nuestros patrullajes. Se tomaron fotografías y colectamos algunas muestras, las mismas que se instalaron en el orquideario.

Para evitar que algo nos pase, en cada salida a campo hacíamos pagos a la Bella Durmiente con hojas de coca, llonque, caramelos y mapachos, para que nos protegiese de cualquier peligro y encontrásemos muchas orquídeas. Mientras hacíamos esto, la Bella supo cuidarnos y recompensarnos, ya que en cada patrullaje encontrábamos alguna orquídea que no habíamos visto anteriormente.

Febrero 19



# Orquídea



*Gongora scaphephorus* Rchb.f. & Warsz.

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Habenaria monorrhiza* (Sw.) Rchb.f.

Foto: Luis Ocupa

El patrullaje a la zona denominada “Garganta de la Bella” fue nuestra prueba final, debido a que el camino era muy empinado y resbaloso por el lodo y las hojas húmedas por la lluvia. Fue en la zona del Pecho de la Bella, donde a más de 1200 msnm, encontraríamos un orquídea epífita muy pequeña, que pasaría desapercibida a cualquier ojo no entrenado, pero no al nuestro, la misma que resultaría ser una especie nueva para la ciencia, del género *Salpistele* y que días después de nuestro descubrimiento, sería transferida al género *Andinia* junto a otras especies de los géneros como *Neoreophilus*, *Masdevalliantha*, *Xenosia*, entre otros; en una publicación realizada por Mark Wilson et. al.

A raíz de nuestro descubrimiento, la jefatura nos otorgó el permiso de colecta que tanto habíamos solicitado, en este lapso perdimos floraciones de especies novedosas para el Perú. No obstante, la especie nueva que encontramos en aquel patrullaje, fue publicada en el 2018 como *Andinia tingomariana* A.Diaz & MarkWilson, en honor al Parque Nacional Tingo María, donde fue encontrada.

Febrero 19

# Orquídea

*Habenaria floribunda*

Foto:  
Ocupa

Las  
que



Luis

zonas

pudimos evaluar fueron aquellas de mayor accesibilidad. Sin embargo hubieron muchas a las que no se pudo acceder por seguridad, debido a la accidentada geografía; logrando reportar más de 256 especies de orquídeas diferentes, algunas identificadas hasta especie y otras quedando en sp., debido a que su floración era en otros meses. Así que la labor de identificar las orquídeas que hallasen en floración después del voluntariado, recayó en Enrique y Emiliano, con la finalidad de enriquecer el listado que habíamos elaborado.

Se nos comunicó que anteriormente no se había hecho un estudio específico de orquídeas dentro del Parque Nacional Tingo María. El plan maestro del área tenía como registro aproximadamente 10 orquídeas, lo cual era muy pobre para un área tan grande. Posteriormente, tuvimos acceso a documentos, en los cuales en febrero del 2015, Biosfera Consultores Ambientales SAC, como parte del Proyecto Central Hidroeléctrica Chaglla, había hecho una evaluación de flora y fauna dentro del parque, reportando 105 especies de orquídeas.

Febrero 19

# Orquídea



*Ponthieva hermilae*

Foto: Emiliano Carillo

En julio del 2016, Consultores Asociados en Naturaleza y Desarrollo S.A.C., realizó un Estudio Poblacional de los Géneros de las Orquídeas *Phragmipedium spp.*, *Cattleya spp.*, *Catasetum spp.*, *Oncidium spp.*, *Trichocentrum spp.*, *Mormodes spp.*, y *Cycnoches spp.*, en las regiones de Cusco y Huánuco, reportando 59 especies de orquídeas. De este modo, nos dimos cuenta que ha sido enorme la diferencia de especies que hemos reportado con respecto a reportes anteriores, con muchos resultados novedosos.

Para plasmar y compartir estos resultados, se elaboró una guía de campo con apoyo de The Field Museum, la cual se encuentra en su página (<https://fieldguides.fieldmuseum.org/es/gu%C3%ADas/gu%C3%ADa/966>). De esta manera se podía dar a conocer la gran diversidad de



***Habenaria repens* Nutt.**

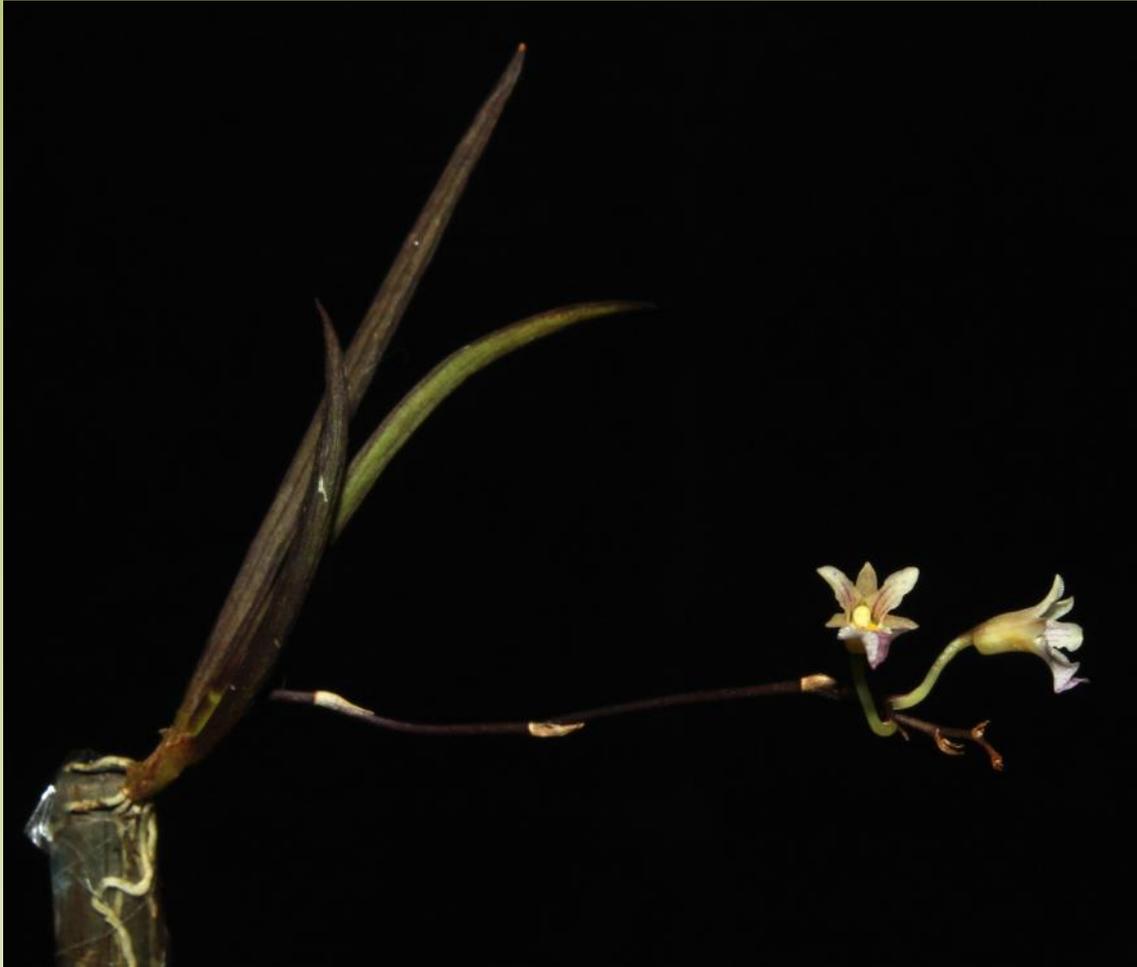
**Foto: Luis Ocupa**



***Heterotaxis equitans* (Schltr.) Ojeda & Carnevali**

**Foto: Luis Ocupa**

# Orquídea



*Ionopsis satyrioides* (Sw.) Rchb.f.

Foto: Luis Ocupa



*Lepanthopsis acetabulum* Luer

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Masdevallia concinna* König

Foto: Luis Ocupa



*Masdevallia constricta* Poepp. & Endl.

Foto: Luis Ocupa

# Orquídea



*Masdevallia kuhniorum* Luer

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19



# Orquídea



*Masdevallia manningii* Königer

Foto: Luis Ocupa



*Maxillaria acutifolia*

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



***Masdevallia azulensis***

**Foto: Luis Ocupa**



***Masdevallia eduardi* Rchb.f.**

**Foto: Luis Ocupa**

**Febrero 19**

# Orquídea



*Nitidobulbon nasutum* (Rchb.f.) Ojeda & Carnevali      Foto: Luis Ocupa



*Maxillaria stenophylla*

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



***Miltoniopsis roezlii* (Rchb.f.) God.-Leb**

**Foto: Luis Ocupa**



***Oncidium fuscatum* Rchb.f.**

**Foto: Luis Ocupa**

**Febrero 19**

# Orquídea



*Polycychnis trullifera* D.E.Benn. & Christenson

Foto: Luis Ocupa



*Polystachya concreta* (Jacq.) Garay & H.R.Sweet

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Prosthechea crassilabia* (Poepp. & Endl.) Carnevali & I.Ramírez

Foto: Luis Ocupa



*Scaphyglottis graminifolia* (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl. Foto: Luis Ocupa

# Orquídea



*Psychopsis veerstegiana* (Pulle) Lückel & Braem

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



***Sobralia fimbriata* Poepp. & Endl.**

**Foto: Luis Ocupa**



***Stanhopea candida* Barb.Rodr.**

**Foto: Luis Ocupa**

**Febrero 19**



# Orquídea



*Suarezia ecuadorana* Dodson

Foto: Luis Ocupa



*Systeloglossum bennettii* (Garay) Dressler & N.H.Williams

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Trizeuxis falcata* Lindl.

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea



*Xylobium variegatum*

Foto Luis Ocupa



*Zootrophion cf. niveum*

Foto: Luis Ocupa

Febrero 19

# Orquídea

## REFERENCIAS

- Mertz Digital Collections@ The New York Botanical Garden
- The American Orchid Society
- Chadwick Orchids
- The Orchid Review
- *Cattleya* Species & Their Culture- W.P. Rogerson
- New Form of *Cattleya dowiana* and the Taxonomy of its Color Variations- Franco Pupulin

# Orquídea

## AGRADECIMIENTO

Agradecemos a

**Luis A. Ocupa Horna**  
**Investigador Asociado**



*Jefe del Departamento de Orquideología*  
*Centro de Investigación en Biología Tropical y Conservación*

**Jefe del Departamento de Orquideología**  
**Centro de Investigación en Biología Tropical y Conservación**

**POR ESCRIBIR este artículo sobre**

**Orquídeas: Una travesía florística en el**  
**Parque Nacional Tingo Maria.**

**Sobre Orquídea, el boletín del Club de Orquídeas del Perú.**

**Esperamos que hayan disfrutado leyendo Orquídea, ya en su 79ª edición.**  
**Nuestro objetivo es mantener a nuestros amigos en todo el mundo**  
**informados sobre la enorme diversidad de orquídeas, su cultivo y**  
**reproducción.**

**Febrero 19**