

Presentation given at the Marine Katoomba meeting

Katoomba XVI:
**Building a Blueprint to Harness New Investment for the Protection
of Marine and Coastal Ecosystem Services**

February 9-10, 2010
Moore Foundation, Palo Alto, CA

Hosted by the Katoomba Group



This workshop was generously supported by the American people through the United States Agency for International Development (USAID), under the terms of the TransLinks Cooperative Agreement No.EPP-A-00-06-00014-00 to the Wildlife Conservation Society (WCS). TransLinks is a partnership of WCS, The Earth Institute, Enterprise Works/VITA, Forest Trends and the Land Tenure Center. The contents are the responsibility of the authors and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.

BIODIVERSIDAD DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA GORDA



FOTOS: ROBERTO PEDRAZA RUIZ.



Roberto Pedraza



Reserva de la Biosfera
Sierra Gorda

A 160 km del
Golfo de México

Reserva de la Biosfera Sierra Gorda

Tipos de vegetación:

- 1.- Bosque Tropical Caducifolio
- 2.- Bosque Tropical Sub-caducifolio
- 3.- Bosque Tropical Siempreverde
- 4.- Bosque Mesófilo de Montaña
- 5.- Bosque de Encinos
- 6.- Bosque de Coníferas
- 7.- Bosque Mixto de coníferas-encinos
- 8.- Vegetación Acuática y Sub-acuática
- 9.- Matorral Xerófilo
- 10.- Matorral Crasicaule
- 11.- Matorral Micrófilo
- 12.- Matorral Rosetófilo
- 13.- Matorral Submontano
- 14.- Encinar arbustivo

2308 especies (25 con estatus de
protección, 22 especies descubiertas
recientemente)



Roberto Peofaza



Crasicaule

Peñamiller (cactáceas como biznagas, peyotes, nopalos, órganos)

Submontano

Landa, Jalpan y Arroyo Seco
(leguminosas, trompillo, tepames y escobillo)

Micrófilo

Peñamiller y Pinal de Amoles
(mezquite, guapilla y sangregrado, gobernadora)

Rosetófilo

Cuencas de los ríos Extoraz y Moctezuma
(agave y lechuguilla)



Roberto Pedraza



Roberto Pedraza

BOSQUES TEMPLADOS DE CONÍFERAS Y ENCINOS

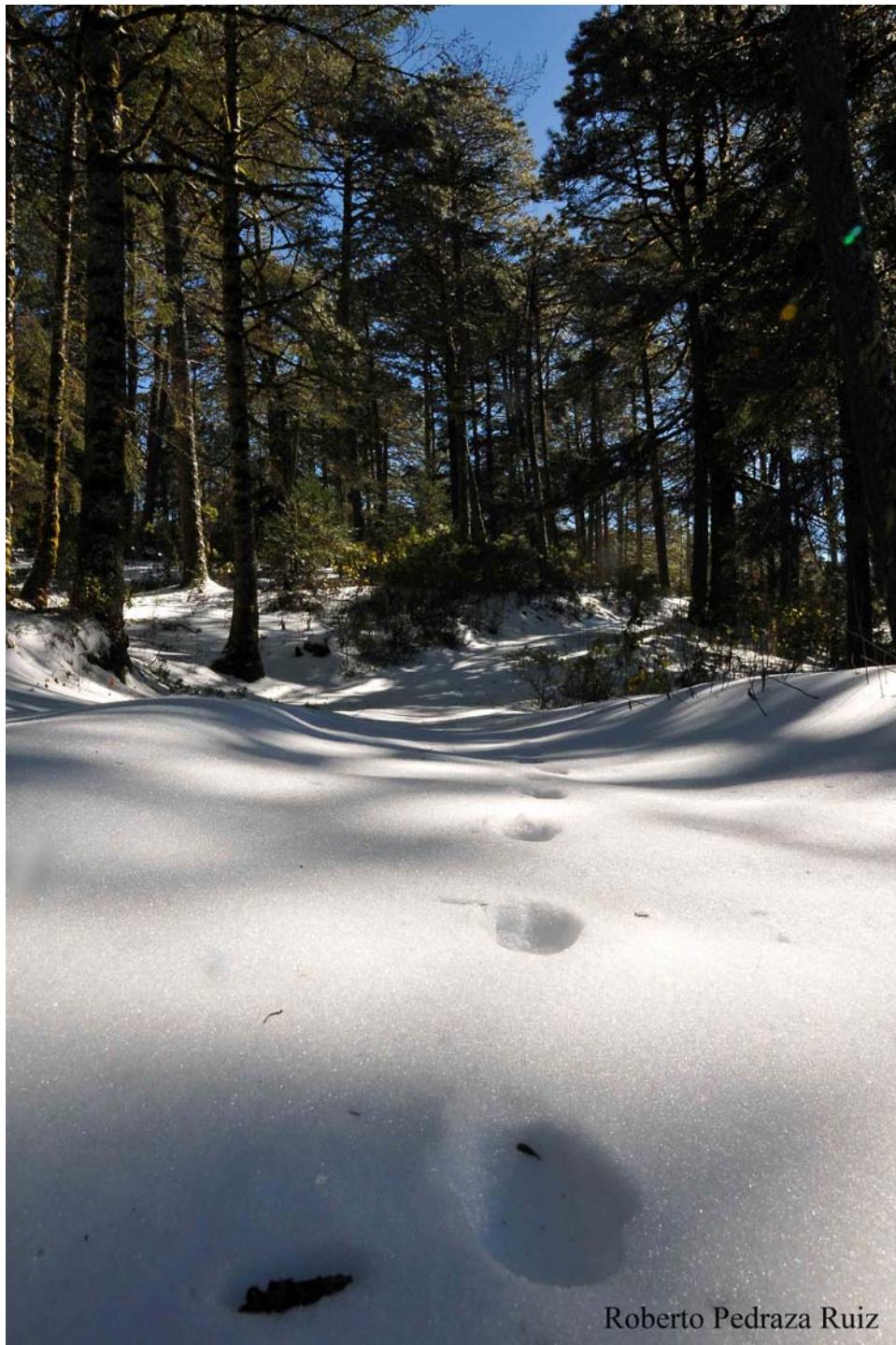


Ocho Géneros de Coníferas, como
Pinus spp., *Cupressus sp.*, *Juniperus sp.*,
Abies spp., *Pseudotsuga sp.*, *Taxus sp.*,
Podocarpus sp., y *Taxodium sp.*,

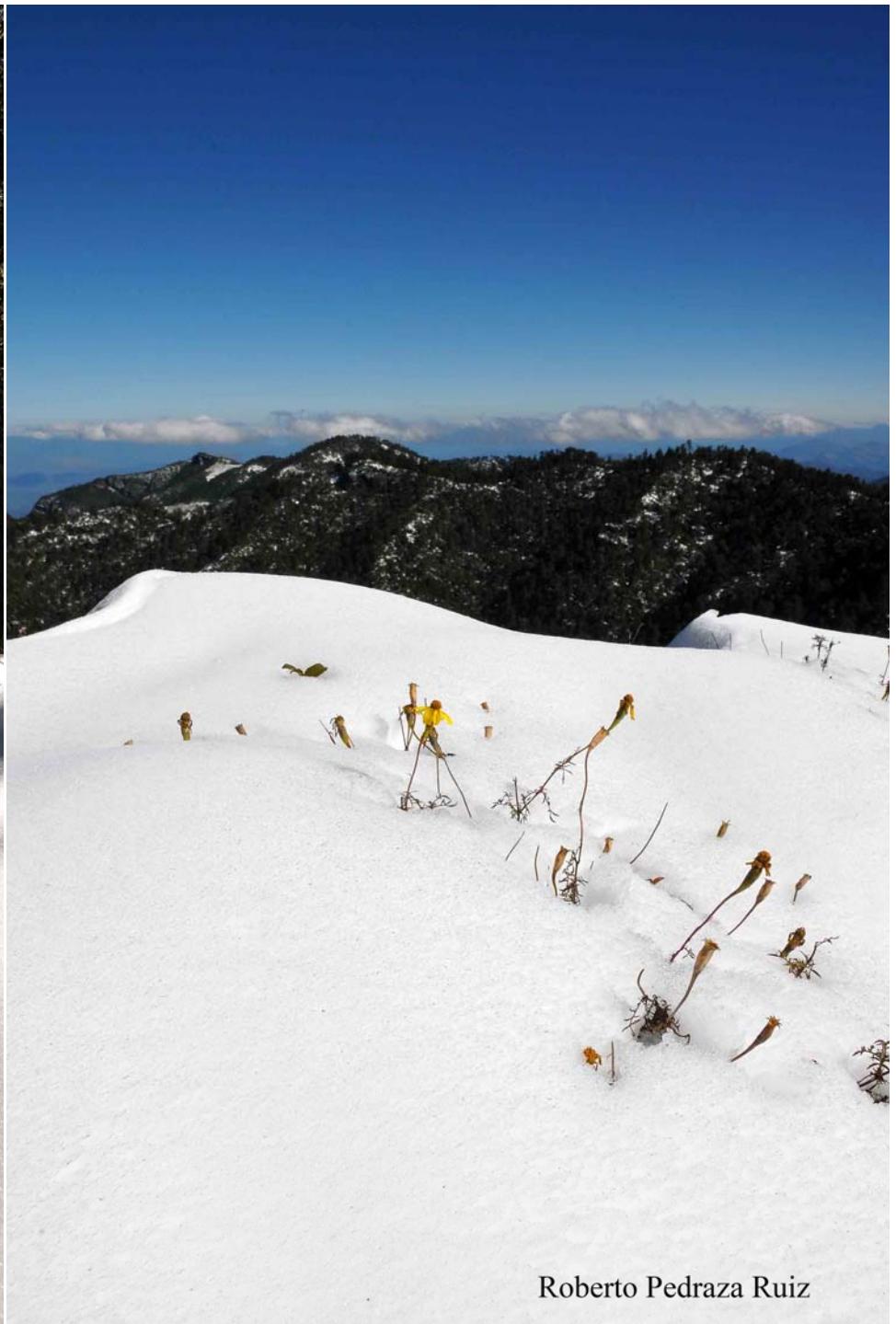
Roberto Pedraza



Roberto Pedraza



Roberto Pedraza Ruiz



Roberto Pedraza Ruiz



Bosques de encino
32 especies de
Quercus spp.

Bosque tropical caducifolio



Foto: Roberto Pedraza Ruiz

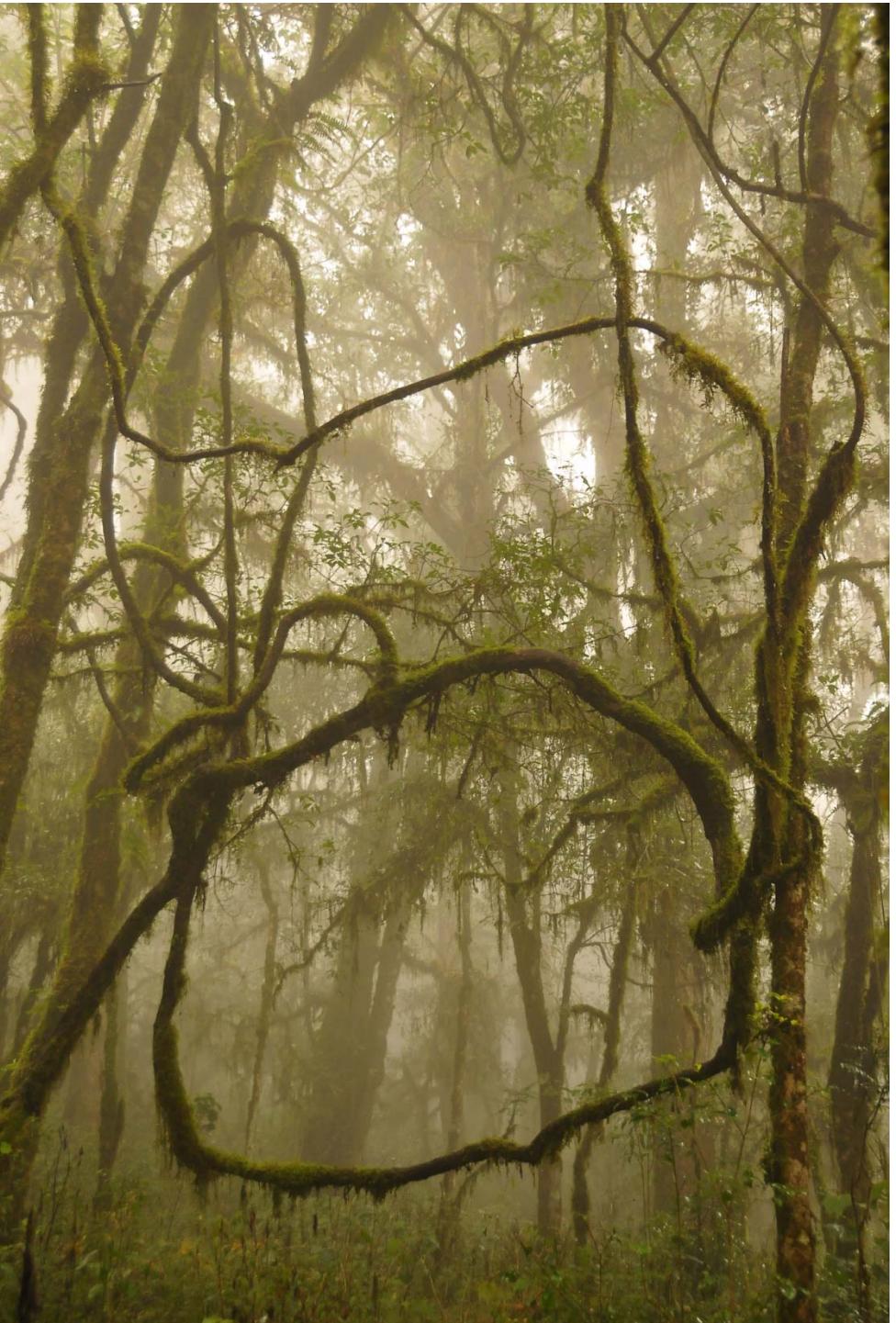
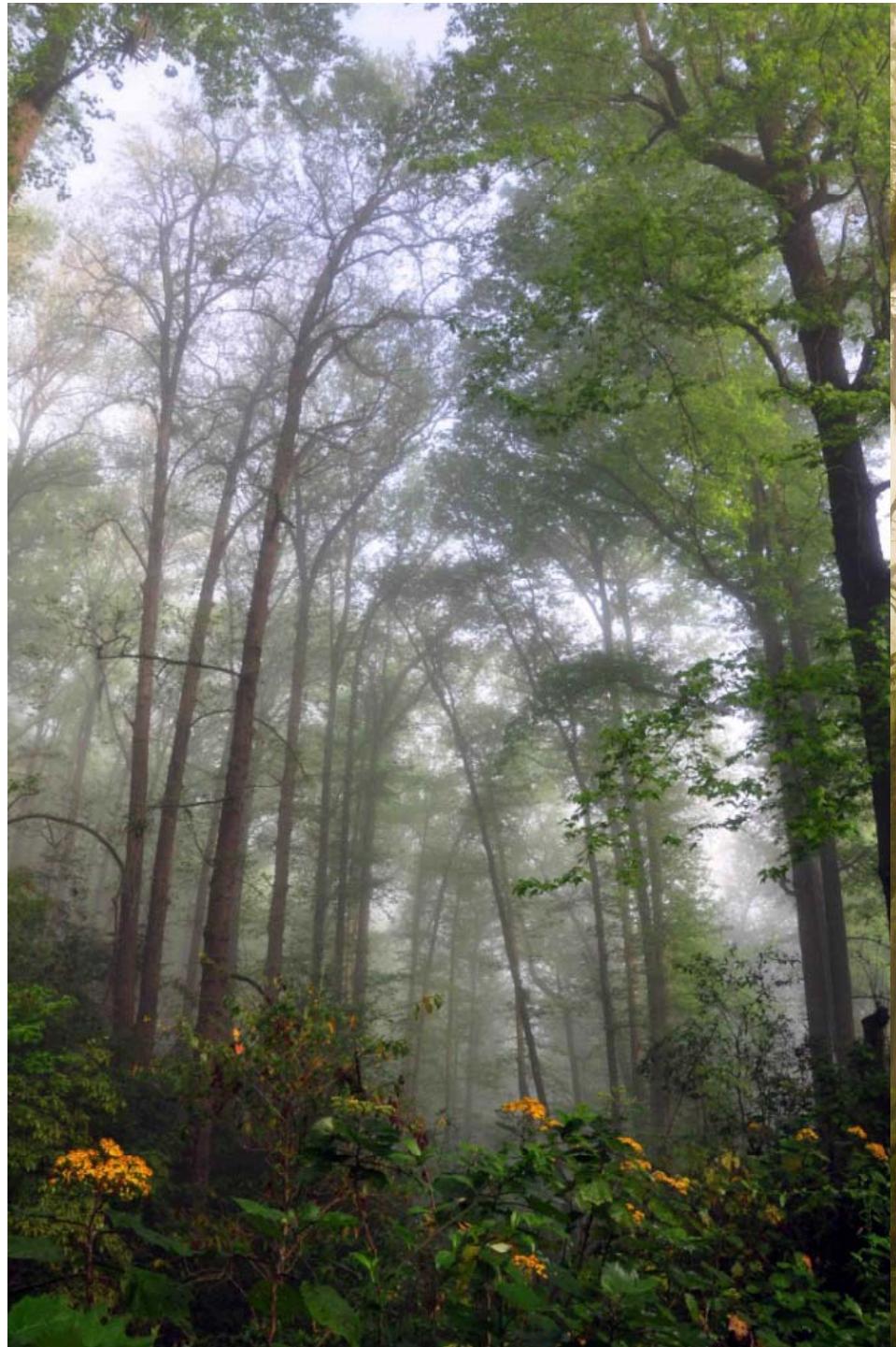


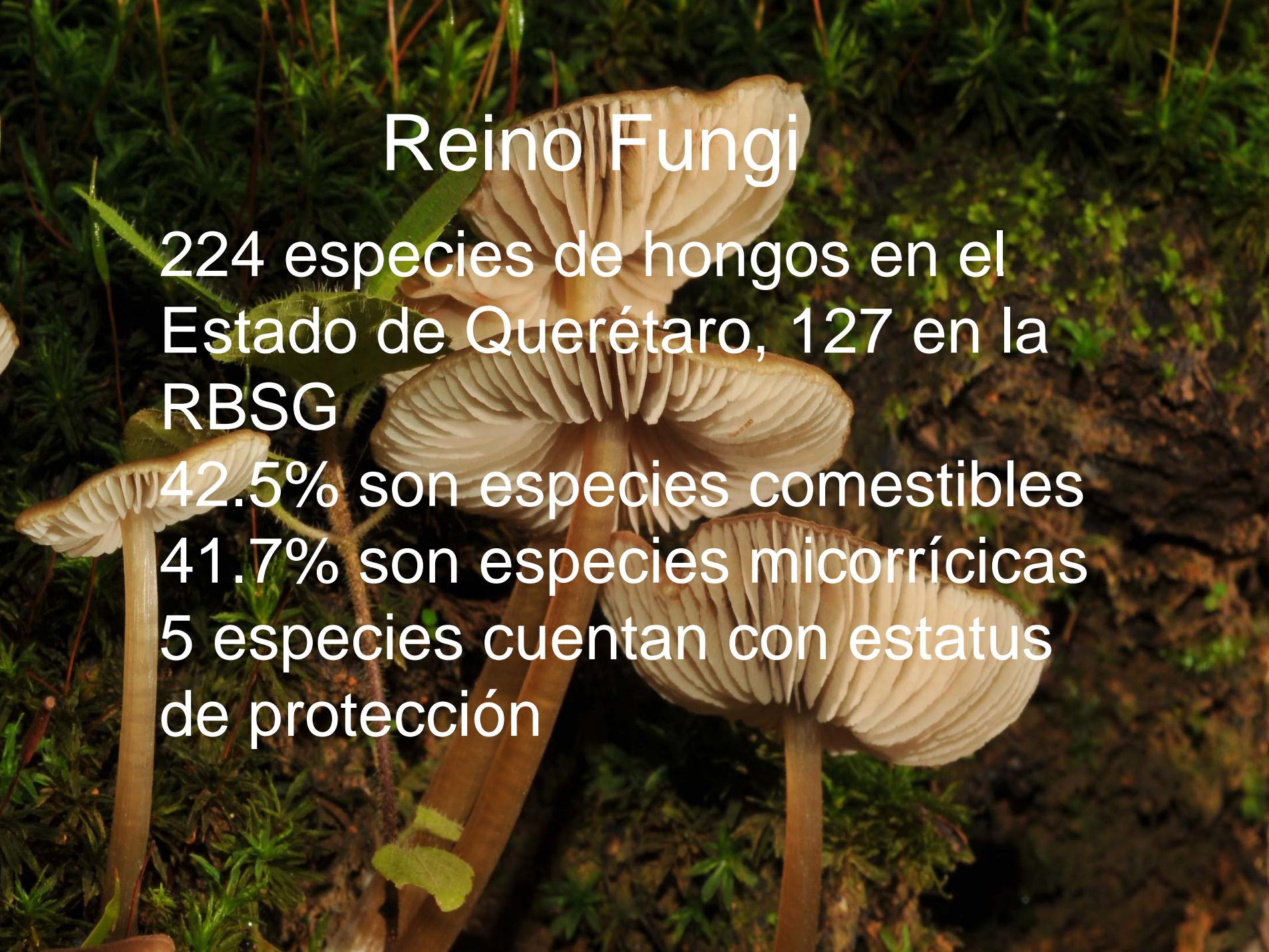


BOSQUE DE GALERIA



BOSQUE MESÓFILO
DE MONTAÑA (bosque de
niebla)





Reino Fungi

224 especies de hongos en el
Estado de Querétaro, 127 en la
RBSG

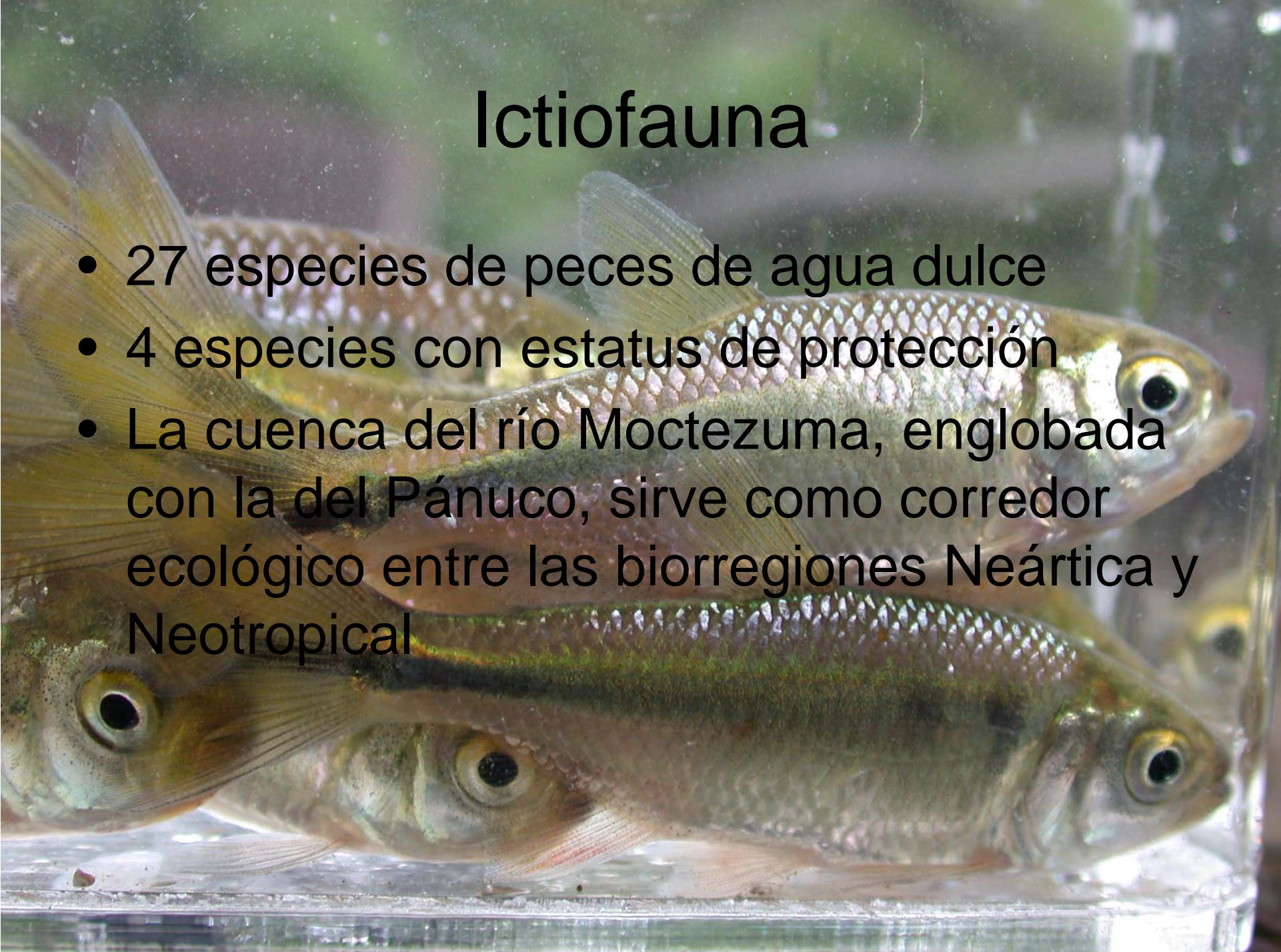
42.5% son especies comestibles
41.7% son especies micorrícicas
5 especies cuentan con estatus
de protección



Lepidópteros

- 650 especies en la RBSG, cifra que sólo supera la RBMA, en Chiapas
- Más rica que los estados de Sonora (355 especies) Quintana Roo (384) o la misma Huasteca Potosina (556 especies)
- La RBSG alberga cerca del 30% de las mariposas de México
- La cañada del Tancuilín, sitio más rico en el estado; 469 especies

Foto: Roberto Pedraza Ruiz



Ictiofauna

- 27 especies de peces de agua dulce
- 4 especies con estatus de protección
- La cuenca del río Moctezuma, englobada con la del Pánuco, sirve como corredor ecológico entre las biorregiones Neártica y Neotropical



ANFIBIOS



34 especies
7 bajo una categoría
de protección



**Reptiles
97 especies**

**34 especies con
estatus de protección**





AVES

333 especies
41 bajo una categoría de protección
27 endémicas a México
94 especies migratorias neotropicales



110 especies

Las seis especies de felinos presentes en el territorio nacional

1 especie endémica a la RBSG
Segunda ANP más rica del país









Foto: Roberto Pedraza





Foto: Roberto Pedraza Ruiz



Roberto Pedraza



Roberto Pedraza



Roberto Pedraza



Roberto Pedraza Ruiz



Roberto Pedraza



Foto: Roberto Pedraza Ruiz



Foto: Roberto Pedraza Ruiz

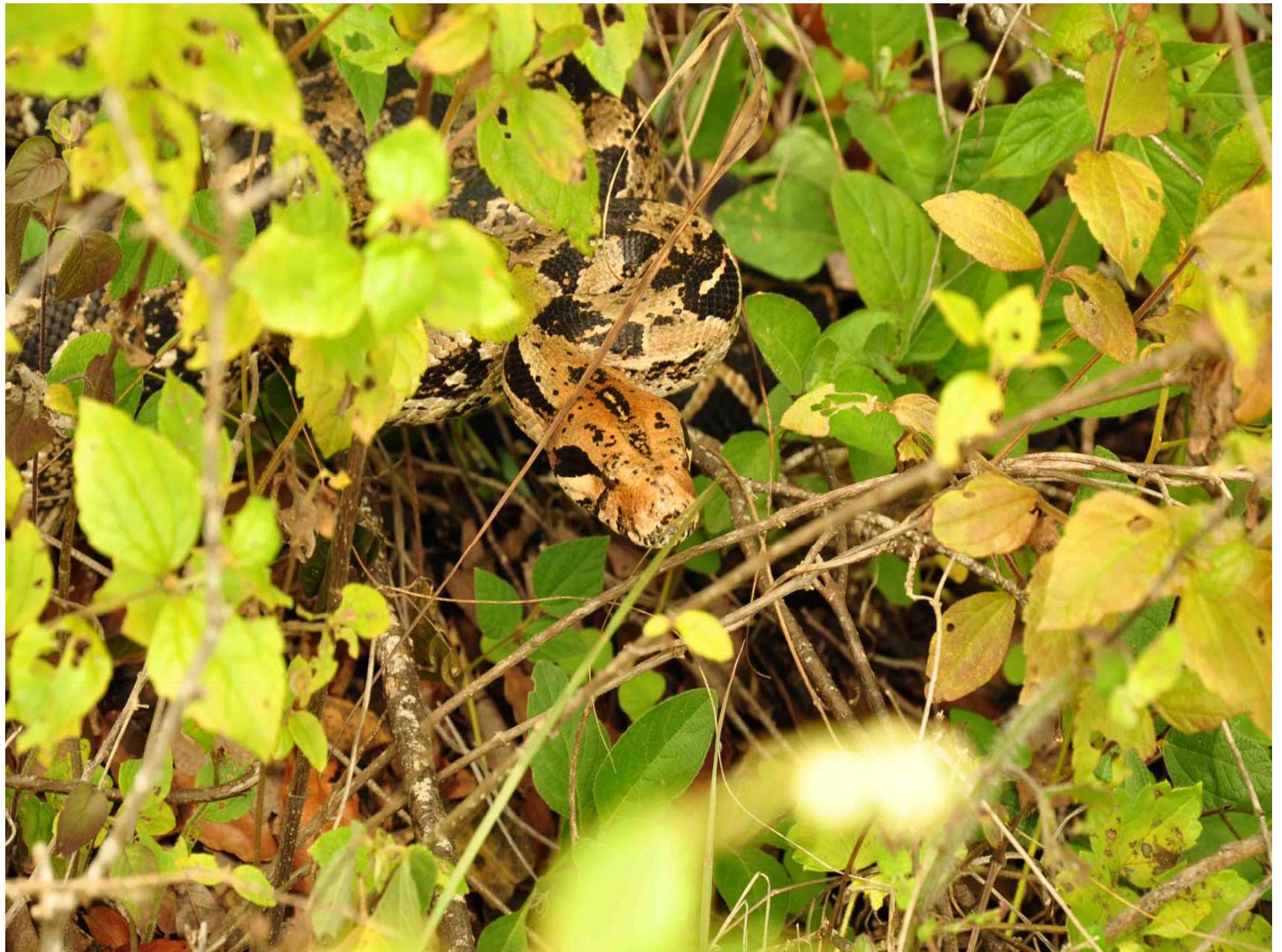






Foto: Roberto Pedraza Ruiz



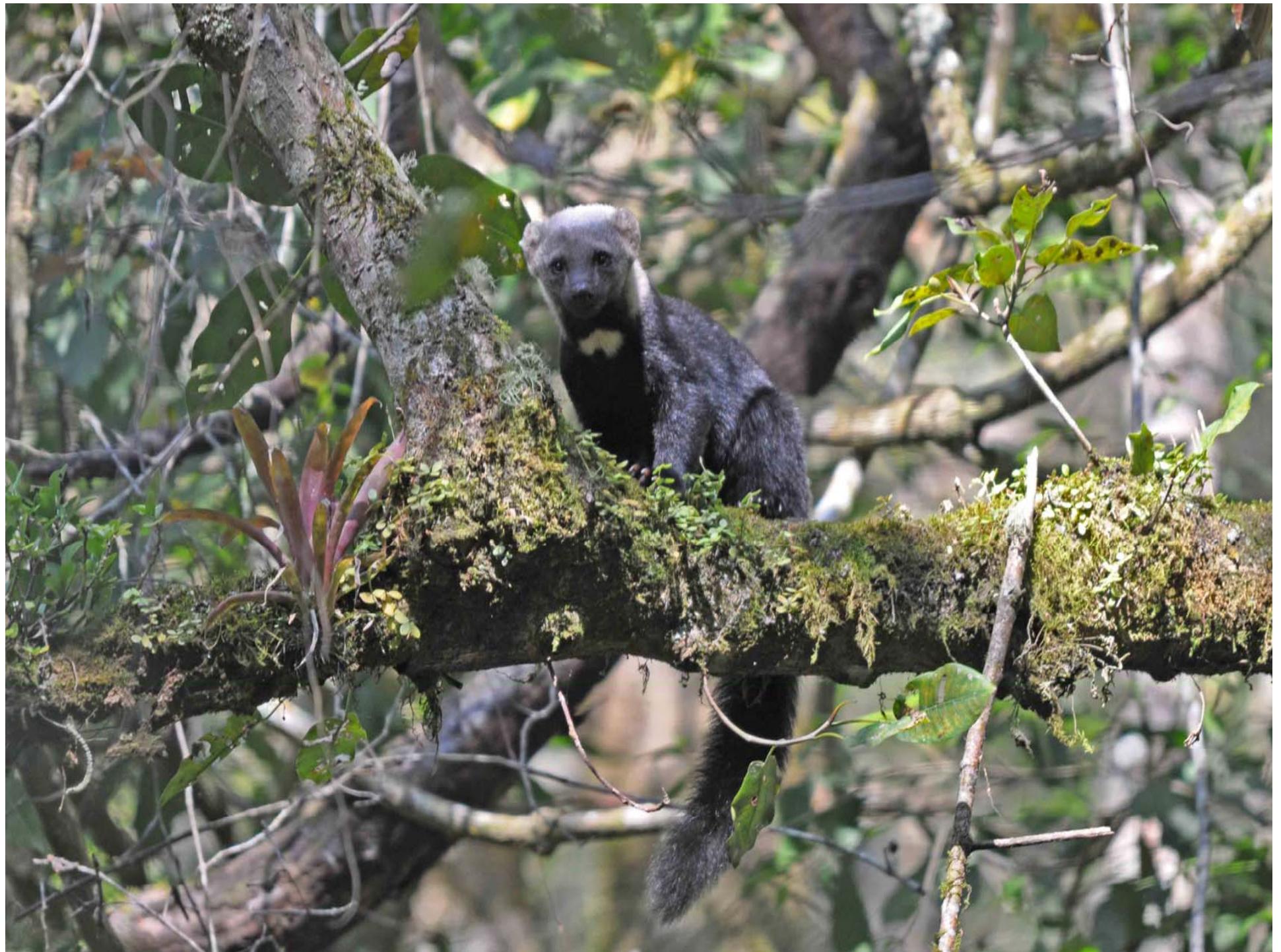
Roberto Pedraza



Roberto Pedraza



Roberto Pedraza



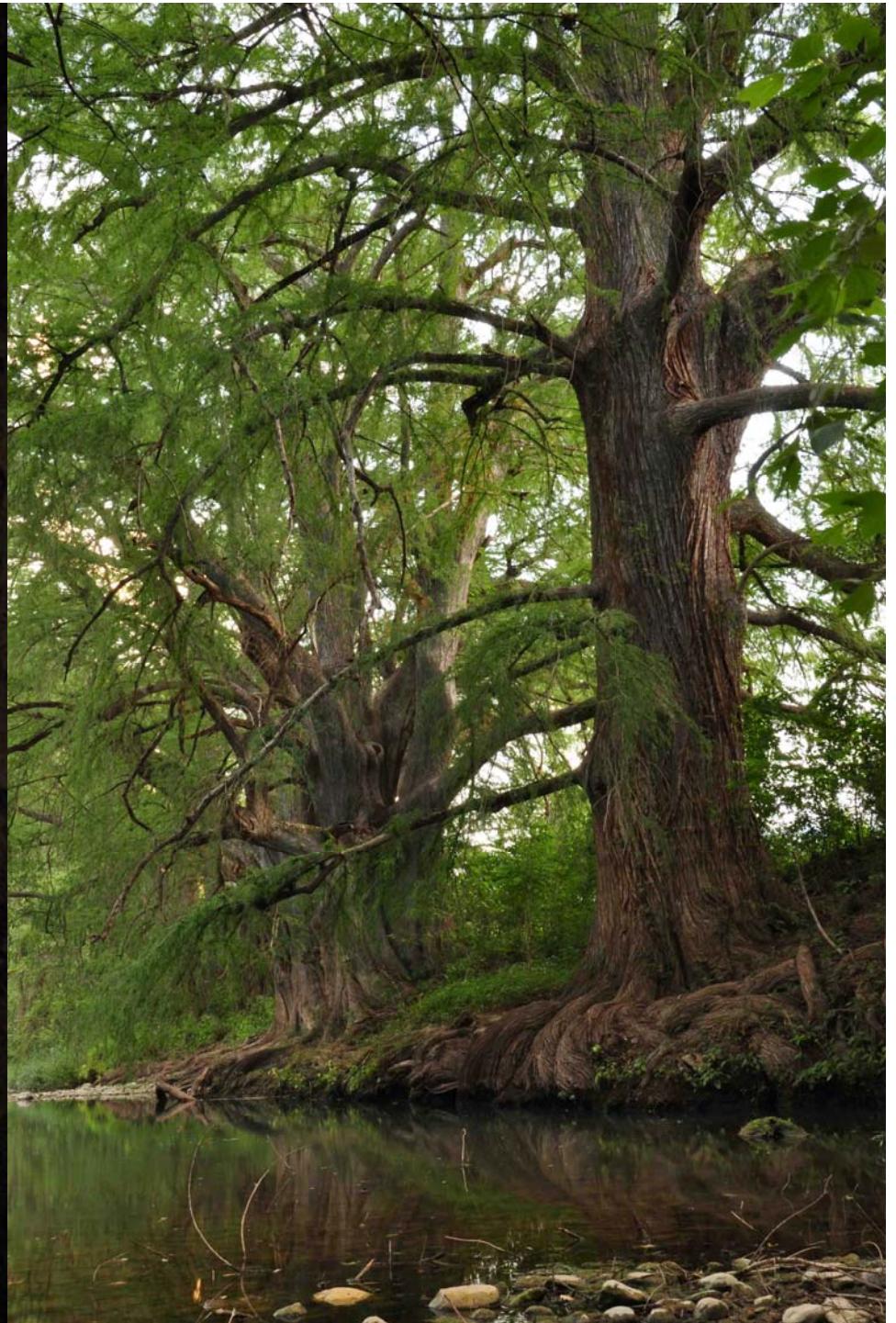








Foto: Roberto Pedraza



Foto: Roberto Pedraza Ruiz





11/15/08 4:54 PM

Cuddeback

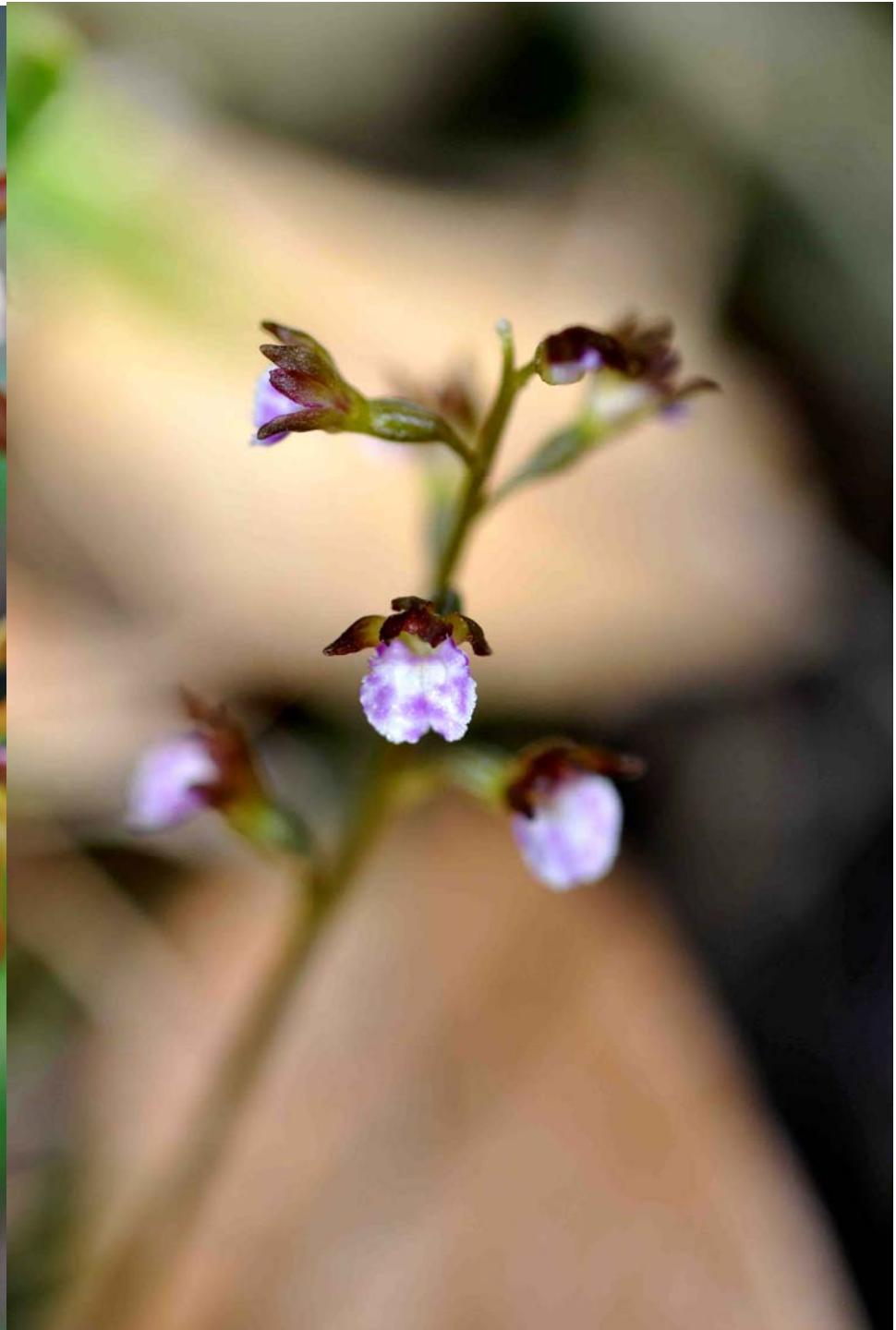
















Roberto Pedraza



Roberto Pedraza



Roberto Pedraza Ruiz



Foto: Roberto Pedraza Ruiz

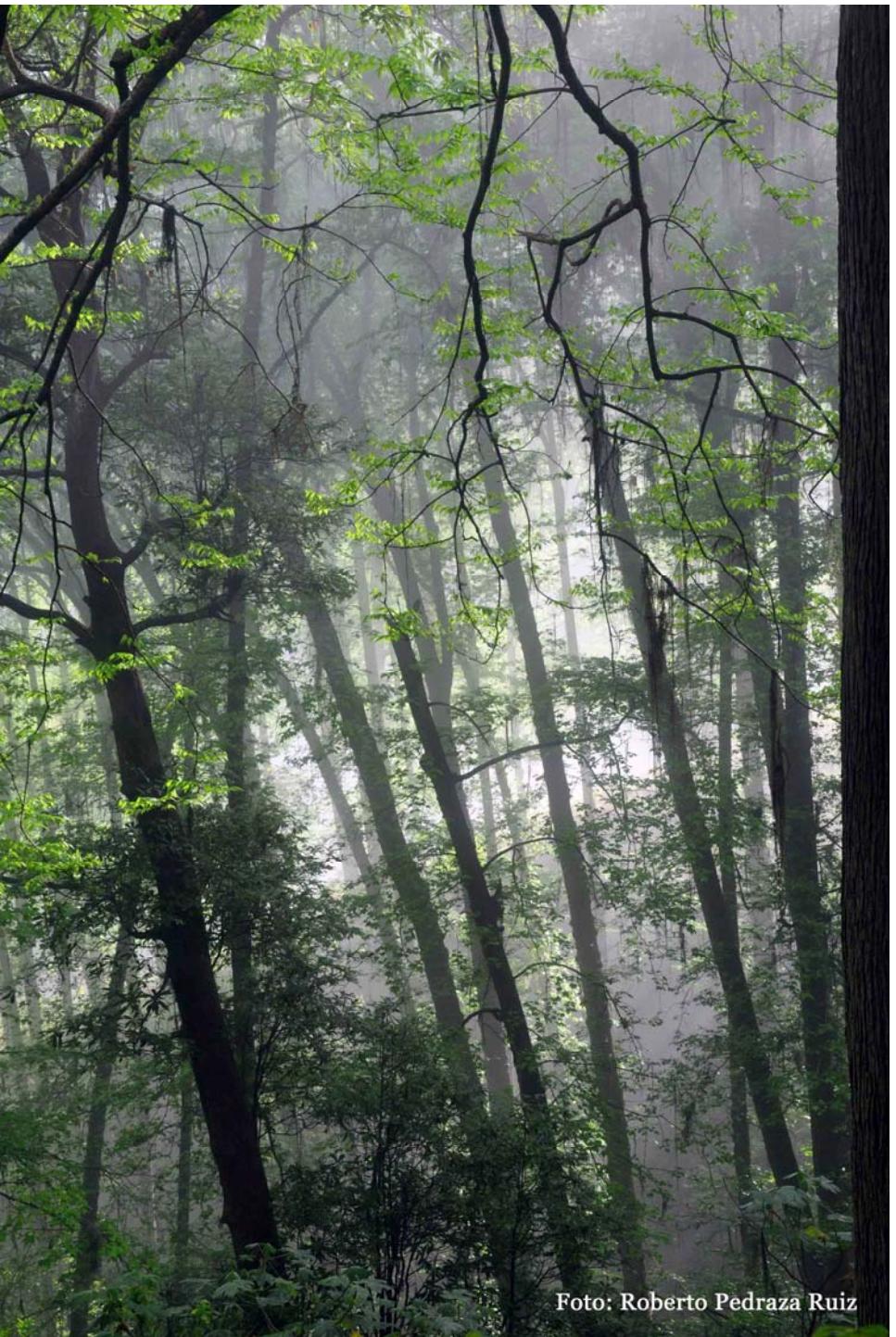


Foto: Roberto Pedraza Ruiz

















Gracias por su tiempo!

Foto: Roberto Pedraza Ruiz