

Angiospermas Epífitas de Cerros Negro-Yucaño

Ivonne Nayeli Gomez-Escamilla¹, Bruno Enrique Tellez-Baños², Adolfo Espejo-Serna¹,
Ana Rosa López-Ferrari¹, & Thorsten Krömer²

¹Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa, ²Universidad Veracruzana

Fotos: Bruno Tellez (BT, btellezphoto@gmail.com), Adolfo Espejo (AE, aes@xanum.uam.mx) y Nayeli Gomez (NG, epifitas25@gmail.com). Producido por Ivonne Nayeli Gomez-Escamilla, con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Agradecimientos: Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa (UAMI), CDMX, México y a los municipios del estado de Oaxaca. Apoyo proporcionado por el CONACyT a través de la beca 371370.

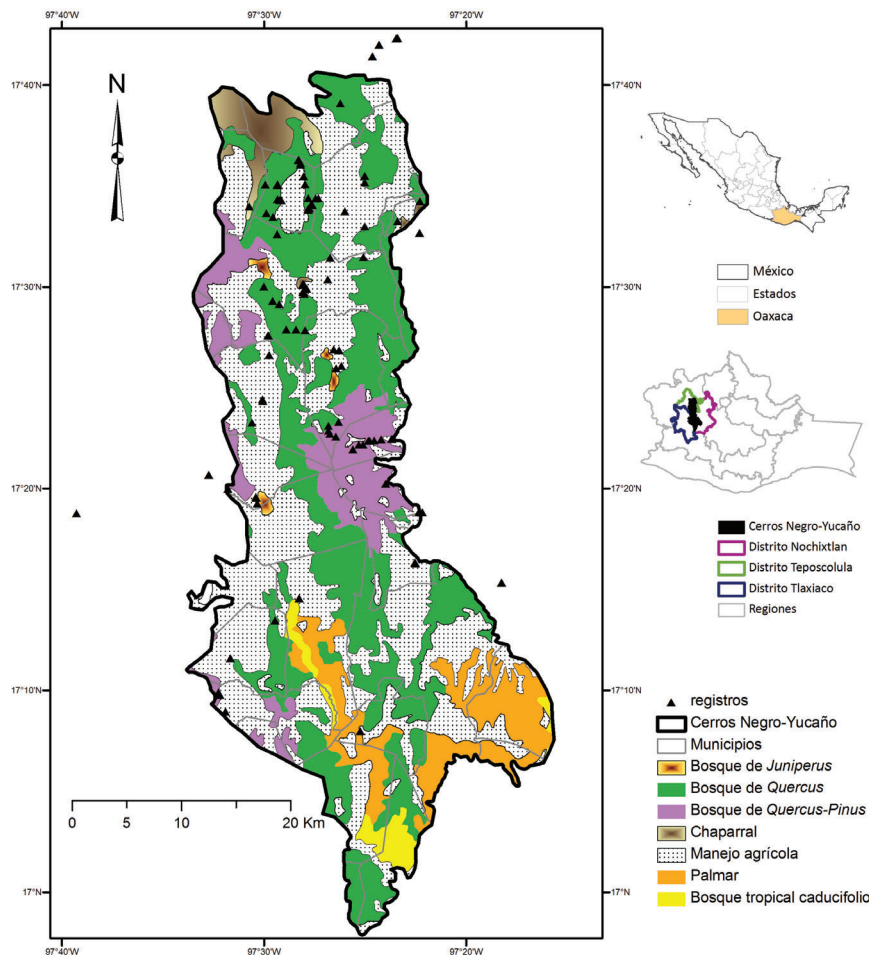
Leyenda: ◊ = especies endémicas de México, ♦ = especies endémicas del estado de Oaxaca, * = especies amenazadas, ** = especies en peligro de extinción (SEMARNAT 2010).



© Field Museum (2024) 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]

[1659] versión 1 1/2024



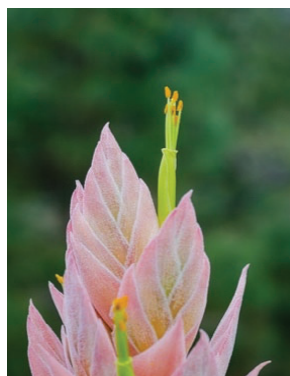
El conocimiento sobre la riqueza y la distribución de las plantas epífitas vasculares es aún incompleto en muchas áreas de México. Un ejemplo es la región terrestre prioritaria (RTP) Cerros Negro-Yucaño, que se ubica en el noroeste del estado de Oaxaca y pertenece a la región Mixteca Alta (Ñuu Savi Súkún). Con base en la revisión de material de herbario en 12 colecciones institucionales mexicanas (AMO, CHAP, ENCB, FCME, IEB, MEXU, MICH, MO, OAX, SERO, UAMIZ y XAL) y en la recolección de especímenes en algunas localidades, principalmente cubiertas por bosque de encino, en 17 de los 18 municipios que incluye la RTP, se compiló un listado de las angiospermas epífitas. Se registró la presencia de 40 especies, distribuidas en 13 géneros y cinco familias; 28 taxa son endémicos de México y cuatro se conocen solamente de Oaxaca. Los géneros *Tillandsia* (18 spp.) y *Peperomia* (4) fueron los mejor representados en el área. El bosque de encino fue el tipo de vegetación en el cual se encontraron más epífitas (32 spp.) y también el intervalo altitudinal de 1900 a 2100 m (19 spp.). Plantas en floración de *Artorima erubescens*, *Laelia albida*, *L. furfuracea* y *Prosthechea karwinskii*, son utilizadas por pobladores de la región como ornamentales durante las celebraciones religiosas de Día de Muertos y Semana Santa, lo que podría representar una amenaza para la conservación de las poblaciones silvestres de estas especies en el futuro.



1 *Tillandsia achyrostachys*
BROMELIACEAE
(◊) NG



2 *Tillandsia atrococcinea*
BROMELIACEAE
(♦) NG



3 *Tillandsia bourgaei*
BROMELIACEAE
(◊) BT



4 *Tillandsia calothyrsus*
BROMELIACEAE
(♦) NG



5 *Tillandsia carlos-hankii*
BROMELIACEAE
(♦, *) BT

Angiospermas Epífitas de Cerros Negro-Yucaño

Ivonne Nayeli Gomez-Escamilla¹, Bruno Enrique Tellez-Baños², Adolfo Espejo-Serna¹,
Ana Rosa López-Ferrari¹, & Thorsten Krömer²

¹Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa, ²Universidad Veracruzana

Fotos: Bruno Tellez (BT, btellezphoto@gmail.com), Adolfo Espejo (AE, aes@xanum.uam.mx) y Nayeli Gomez (NG, epifitas25@gmail.com). Producido por Ivonne Nayeli Gomez-Escamilla, con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Agradecimientos: Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa (UAMI), CDMX, México y a los municipios del estado de Oaxaca. Apoyo proporcionado por el CONACyT a través de la beca 371370.

Leyenda: ◊ = especies endémicas de México, ♦ = especies endémicas del estado de Oaxaca, * = especies amenazadas, ** = especies en peligro de extinción (SEMARNAT 2010).



© Field Museum (2024) 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]

[1659] versión 1 1/2024



6 *Tillandsia circinnatioides*
BROMELIACEAE
(◊) NG



7 *Tillandsia dugesii*
BROMELIACEAE
(◊) NG



8 *Tillandsia fasciculata*
BROMELIACEAE
NG



9 *Tillandsia ionantha*
BROMELIACEAE
AE



10 *Tillandsia juncea*
BROMELIACEAE
NG



11 *Tillandsia macdougallii*
BROMELIACEAE
(◊) BT



12 *Tillandsia makoyana*
BROMELIACEAE
(◊) NG



13 *Tillandsia makoyana*
BROMELIACEAE
(◊) NG



14 *Tillandsia prodigiosa*
BROMELIACEAE
(◊) BT



15 *Tillandsia recurvata*
BROMELIACEAE
AE



16 *Tillandsia schiedeana*
BROMELIACEAE
NG



17 *Tillandsia tehucana*
BROMELIACEAE
(◊) NG



18 *Tillandsia tehucana*
BROMELIACEAE
(◊) NG



19 *Tillandsia usneoides*
BROMELIACEAE
Pastle BT



20 *Tillandsia violacea*
BROMELIACEAE
(◊) BT

Angiospermas Epífitas de Cerros Negro-Yucaño

Ivonne Nayeli Gomez-Escamilla¹, Bruno Enrique Tellez-Baños², Adolfo Espejo-Serna¹,
Ana Rosa López-Ferrari¹, & Thorsten Krömer²

¹Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa, ²Universidad Veracruzana

Fotos: Bruno Tellez (BT, btellezphoto@gmail.com), Adolfo Espejo (AE, aes@xanum.uam.mx) y Nayeli Gomez (NG, epifitas25@gmail.com). Producido por Ivonne Nayeli Gomez-Escamilla, con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Agradecimientos: Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa (UAMI), CDMX, México y a los municipios del estado de Oaxaca. Apoyo proporcionado por el CONACyT a través de la beca 371370.

Leyenda: ◊ = especies endémicas de México, ♦ = especies endémicas del estado de Oaxaca, * = especies amenazadas, ** = especies en peligro de extinción (SEMARNAT 2010).



© Field Museum (2024) 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]

[1659] versión 1 1/2024



21 *Viridantha atroviridipetala*
BROMELIACEAE
(◊) NG



22 *Viridantha plumosa*
BROMELIACEAE
(◊) BT



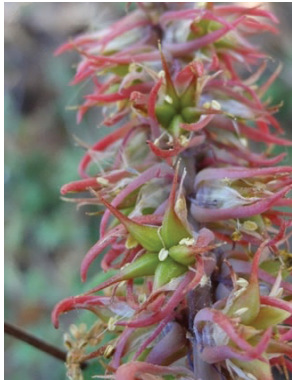
23 *Mammillaria discolor*
CACTACEAE
(◊) NG



24 *Mammillaria haageana*
CACTACEAE
(◊, **) BT



25 *Mammillaria polyedra*
CACTACEAE
(◊) NG



26 *Echeveria rosea*
CRASSULACEAE
(◊) NG



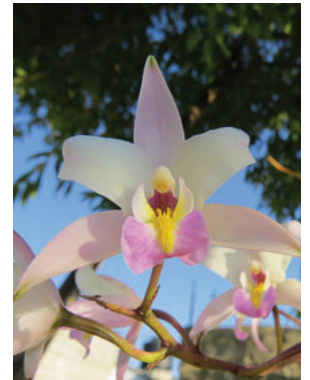
27 *Alamania punicea*
ORCHIDACEAE
(◊) NG



28 *Artorima erubescens*
ORCHIDACEAE
Ita nde'yu (◊) BT



29 *Epidendrum lignosum*
ORCHIDACEAE
(◊) NG



30 *Laelia albida*
ORCHIDACEAE
Ita ndeka yaa (◊) NG



31 *Laelia furfuracea*
ORCHIDACEAE
Ita ndeka ni'i (♦) BT



32 *Oncidium brachyandrum*
ORCHIDACEAE
(◊) NG



33 *Prosthechea concolor*
ORCHIDACEAE
(◊) NG



34 *Prosthechea ghiesbreghtiana*
ORCHIDACEAE
Ita ndeka (◊) AE



35 *Prosthechea karwinskii*
ORCHIDACEAE
Ita ndeka kuaan (◊) AE

Angiospermas Epífitas de Cerros Negro-Yucaño

Ivonne Nayeli Gomez-Escamilla¹, Bruno Enrique Tellez-Baños², Adolfo Espejo-Serna¹,
Ana Rosa López-Ferrari¹, & Thorsten Krömer²

¹Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa, ²Universidad Veracruzana

Fotos: Bruno Tellez (BT, btellezphoto@gmail.com), Adolfo Espejo (AE, aes@xanum.uam.mx) y Nayeli Gomez (NG, epifitas25@gmail.com). Producido por Ivonne Nayeli Gomez-Escamilla, con la asistencia de Maria Padilla, Field Museum. Agradecimientos: Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa (UAMI), CDMX, México y a los municipios del estado de Oaxaca. Apoyo proporcionado por el CONACyT a través de la beca 371370.

Leyenda: ◊ = especies endémicas de México, ♦ = especies endémicas del estado de Oaxaca, * = especies amenazadas, ** = especies en peligro de extinción (SEMARNAT 2010).



© Field Museum (2024) 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]

[1659] versión 1 1/2024



36 *Rhynchosstele cervantesii*
ORCHIDACEAE
(◊, *) BT



37 *Peperomia bracteata*
PIPERACEAE
(◊, *) NG



38 *Peperomia berlandieri*
PIPERACEAE
Pápalo de ardilla BT



39 *Peperomia edulis*
PIPERACEAE
Pápalo quelite (◊) BT



40 *Peperomia galioides*
PIPERACEAE
Pápalo de ratón BT



41 Bosque de *Quercus* en Magdalena Yodocono de Porfirio Díaz
BT



42 Bosque de *Quercus* en San Pedro y San Pablo Teposcolula

NG



43 Bosque de *Quercus* en San Pedro Yucunama

NG