

ÁRBOLES Y ARBUSTOS  
DE **LA MANCHA**  
Y SUS INTERACCIONES CON AVES

Michelle I. Ramos Robles  
Jonas Morales Linares  
Eliezer Cocoltzi Vásquez



# *Achatocarpus nigricans*

Achatocarpaceae

NOMBRE COMÚN: espino blanco, palo dulce.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Árboles de hasta 12 m de altura, de corteza gris y espinas en el tronco, que pierde sus hojas durante alguna época del año.

## FRUGIVORÍA



*Ortalis vetula*



*Melanerpes aurifrons*



*Patagioenas flavirostris*



*Thraupis abbas*

## FRUTO

Baya, de hasta 6 mm de ancho.  
Color: negro al madurar.



Frutos



Hojas



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Selvas húmedas, selvas secas, vegetación ribereña y matorrales desde una altitud a nivel del mar hasta los 400 m. Se ha registrado en Chiapas, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Es una especie común en sitios de vegetación perturbada y sirve de alimento para muchas especies.



CERCA VIVA



COMESTIBLE



POSTES

# Bursera simaruba

Burseraceae

NOMBRE COMÚN: chaca, palo mulato.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Árboles de hasta 35 m de altura, resinoso y aromático, corteza rojizaverdosa y exfoliante.

*Myiozetetes similis*

*Megarynchus pitangua*

## FRUGIVORIA

*Tityra semifasciata*

*Melanerpes aurifrons*

*Tyrannus forficatus*

## FRUTO

Drupa, de 10-15 mm.  
Color: rojizo-café.



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Selvas húmedas, selvas secas, matorral, dunas, sabana y vegetación secundaria desde una altitud a nivel del mar hasta los 1200 m. Se ha registrado en Sonora, Sinaloa, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Puebla, Veracruz, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Es una especie común en sitios de vegetación perturbada y sirve de alimento para muchas especies.



CERCA VIVA



CONSTRUCCIÓN



MEDICINAL



AROMATIZANTE

# Ficus cotinifolia

Moraceae

NOMBRE COMÚN: higuera, higuera chica, higuera negra, amate negro, mata palo.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Árbol de hasta 30 m de altura, con tronco corto y ramificado desde la base, corteza gris, que puede perder sus hojas durante el año. Se caracteriza por poseer, síconos (higos), es decir, estructuras carnosas con forma de globo que en su interior albergan las flores y posteriormente los frutos.

## FRUTO

Sícono, de 6-11 mm diámetro.  
Color: verde claro y rojo al madurar.



Hojas



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Distribución. Selvas húmedas, selvas secas, dunas costeras, manglares, palmares y matorrales desde una altitud del nivel del mar hasta los 1500 m.

Se ha registrado en Campeche, Chiapas, Chihuahua, Colima, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San LuisPotosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

## FRUGIVORÍA



*Thraupis abbas*

*Psarocolius montezuma*

*Icterus galbula*



*Eupsittula nana*

*Tyrannus tyrannus*

*Pitangus sulphuratus*

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Estos árboles frecuentemente germinan encima de otros árboles y luego crecen hasta estrangularlos. Sus troncos y raíces representan sitios de establecimiento, anidamiento y refugio para otras especies, y sus frutos sirven de alimento para muchos animales.



CERCA VIVA



COMESTIBLE



MEDICINAL



SOMBRA

# *Ficus insipida*

Moraceae

NOMBRE COMÚN: amate, higuera blanca,  
higuera macho.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Árbol de hasta 35 m de altura, tronco y contrafuertes color claro, que conserva sus hojas durante el año. Se caracteriza por poseer, sicónos (higos), es decir, estructuras carnosas con forma de globo que en su interior albergan las flores y posteriormente los frutos.

## FRUGIVORÍA



*Eupsittula nana*



*Ortalis vetula*



*Trogon melanocephalus*



*Psarocolius montezuma*

## FRUTO

Sícóno.



Hojas



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Bosque de pino-encino, bosque mesófilo, bosque de galería y selvas secas desde una altitud del nivel del mar hasta los 1200 m. Se ha registrado en Chiapas, Chihuahua, Colima, Durango, Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Estos árboles frecuentemente tienen “contrafuertes”, es decir, ensanchamientos entre la base del tronco y las raíces, los cuales sirven para el establecimiento, anidamiento y refugio de otras especies de plantas y animales. Además, sus frutos son utilizados como alimentos para varias especies de animales.



SOMBRA



RETENCIÓN  
DEL SUELO



MEDICINAL



ORNAMENTAL

# *Ficus obtusifolia*

Moraceae

NOMBRE COMÚN: higo, higuera, higuera colorada.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Árbol de hasta 35 m de altura con corteza gris-pardo, contrafuertes, que suele conservar sus hojas durante el año. Se caracteriza por poseer, síconos (higos), es decir, estructuras carnosas con forma de globo que en su interior albergan las flores y posteriormente los frutos.

## FRUGIVORÍA



*Pitangus sulphuratus*



*Psarocolius montezuma*



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Bosque de coníferas, bosque mesófilo, bosque de galería y selvas húmeras, selvas secas, dunas costeras, manglares y palmares desde una altitud del nivel del mar hasta los 1300 m. Se ha registrado en Campeche, Chiapas, Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán.



*Eupsittula nana*

## FRUTO

Sícono.



Hojas

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Estos árboles frecuentemente tienen "contrafuertes", es decir, ensanchamientos entre la base del tronco y las raíces, los cuales sirven para el establecimiento, anidamiento y refugio de otras especies de plantas y animales. Además, sus frutos son utilizados como alimentos para varias especies de animales.



CERCA VIVA



COMESTIBLE

# Nectandra salicifolia

Lauraceae

NOMBRE COMÚN: laurel, laurel pimiento.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Árbol de hasta 25 m de altura con corteza gris y fisurada.

## FRUTO

Drupa. Color: negro o rojo al madurar.

## FRUGIVORÍA



*Melanerpes aurifrons*



*Tyrannus tyrannus*



*Icterus galbula*



*Dumetella carolinensis*



*Turdus grayi*



Hojas



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en bosques de pino, bosques de encino, bosques mesofilos, selvas húmedas y selvas secas desde una altitud del nivel del mar hasta los 1400 m. Se ha registrado en Campeche, Chiapas, Edomex, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Puebla, Oaxaca, Quintana Roo, Nayarit, Tabasco, Tamaulipas, San Luis Potosí, Sinaloa, Veracruz y Yucatán.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Los frutos son forraje para mamíferos pequeños, aves grandes y pequeñas. Es una especie común en sitio perturbados.



LEÑA



MEDICINAL



POSTES

# *Psychotria erythrocarpa*

Rubiaceae

## FRUTO

Drupa, de 4-5 mm de longitud.  
Color: rojo al madurar.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Arbusto muy ramificado de hasta 4 m de altura.

## FRUGIVORÍA



*Ortalis vetula*



*Tyrannus forficatus*



*Tyrannus tyrannus*



*Dumetella carolinensis*



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en bosque de pino, selvas húmedas y selvas secas desde una altitud del nivel del mar hasta los 2000 m. Se ha registrado en los estados de Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas y Veracruz.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Esta especie provee de alimento, sitios de anidamiento y percha para aves, mamíferos y otros animales.



MEDICINAL



# Randia laetevirens

Rubiaceae

NOMBRE COMÚN: crucetillo, zarza.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Arbusto de hasta 7 m de altura que se caracteriza por poseer espinas.

## FRUTO

Baya, de 1 cm de diámetro. Blanco al madurar.

Hojas

## FRUGIVORÍA



*Ortalis vetula*



*Psilorhinus morio*



*Myiozetetes similis*



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Es una especie de selvas húmedas, selvas secas, bosques de encinos y bosques de pino-encino desde una altitud del nivel del mar hasta los 700 m. Se ha registrado en los estados de Nuevo León, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Esta especie sirve como refugio y alimento para fauna y además, retiene el suelo de las dunas.



MEDICINAL

# *Solanum diphyllum*

Solanaceae

NOMBRE COMÚN: chilpa.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Arbusto de hasta 3 m de altura que se caracteriza por poseer espinas.

## FRUTO

Baya, de 0.8 cm de diámetro. Color anaranjado al madurar.



Hojas



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Selvas húmedas, selvas secas, bosque de encino y dunas desde una altitud del mar hasta los 750 m. Se distribuye en los estados de Campeche, Chiapas, Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz.

## FRUGIVORÍA

*Pitangus sulphuratus*

*Turdus grayi*

*Icteria virens*

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Su polen es abundante en las mieles producidas en la región.



CERCA VIVA



JABÓN

# *Solanum tampicense*

Solanaceae

NOMBRE COMÚN: espina de manglar, salsita de agua.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Es una planta trepadora y arbustiva (planta joven) de hasta 5 m de altura y se caracteriza por poseer espinas.

Hojas

## FRUTO

El fruto es pequeño, esférico y similar a un jitomate, de 1 cm de diámetro. Rojo brillante al madurar.

Flor

## FRUGIVORÍA

*Pitangus sulphuratus*



## MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en selvas húmedas inundables y manglares desde una altitud del nivel del mar hasta los 50 m. Crece cerca de la costa en sitios de agua dulce o salada. Se ha registrado en Campeche, Chiapas, Guerrero, Nayarit, Oaxaca, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y USOS

Forma raíces adventicias de los ápices foliares, sus semillas son dispersadas por aves.



COMESTIBLE

ÁRBOLES Y ARBUSTOS  
DE **LA MANCHA**  
Y SUS INTERACCIONES CON AVES

Esta guía forma parte de los resultados del proyecto  
“*Monitoring ecological interactions to create awareness  
of tropical ecosystem conservation*” financiado  
por **THE RUFFORD FOUNDATION.**



**DIRECCIÓN**

Michelle I. Ramos Robles • Jonas Morales Linares • Eliezer Cocoletzi Vásquez  
ramosrobles.m@gmail.com    jonasm11@gmail.com    mx.eliezer@gmail.com

**DISEÑO**

Camilo Morales Linares  
camilom193@gmail.com

