

Leafhoppers Mexico



The
Rufford
Foundation 

www.rufford.org @ruffordgrants





Chicharritas en peligro que ocurren en Oaxaca



Costamia venosa DeLong, 1946

Amenzada

Vive en arbustos, herbáceas y arboles de talla pequeña



Usanus stonei DeLong, 1947

Criticamente Amenzada

Vive en arboles de talla pequeña



Dampfiana deserta
DeLong & Hershberger, 1948

Criticamente Amenzada

Vive en arboles de talla pequeña



Deltorynchus quadrinotus
DeLong, 1943

Amenzada

Vive en arboles de talla pequeña



Excavanus angustus DeLong, 1946

Amenzada

Vive en arbustos



Aligia alvona Kramer & DeLong, 1968

Amenzada

Vive en arboles de talla mediana y pequeña



Stoneana marthae DeLong, 1943

Criticamente Amenzada

Vive en arboles de talla pequeña



Sanuca badia DeLong, 1980

Criticamente Amenzada

Vive en arboles de talla pequeña

¿Qué son las chicharritas?

Las chicharritas son insectos que pertenecen a una de las 10 familias de insectos más grandes de todo el mundo y su nombre es "Cicadellidae".

¿En donde viven las chicharritas?

Estos insectos se alimentan de tejido vegetal, quiere decir los podemos encontrar en pastos, arbustos, árboles, herbáceas y cultivos.

¿Cuántas hay?

Alrededor del mundo se conocen más de 22 mil especies descritas sobre todas las regiones terrestres del planeta, desde las montañas hasta las islas con vegetación evidente.

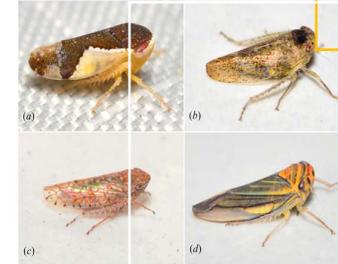
La familia cuenta con una distribución en América muy amplia en donde varias de sus especies ocurren únicamente en ambientes anfitriones muy específicos, justo como ocurre en nuestro país.

México es un país que no se queda atrás porque cuenta con 1468 especies que se distribuyen desde Baja California Norte hasta Quintana Roo.

Varias especies desde que se descubrieron en el siglo XIX (1900 a 1950) siguen habitando el mismo lugar donde fueron encontradas por primera vez.

¿Por qué están en peligro?

Actualmente las chicharritas se encuentran en peligro de acuerdo a recientes investigaciones debido a las actividades humanas y la expansión de la industrialización al poner en riesgo la integridad de las poblaciones naturales de chicharritas. Actos como la deforestación, ganadería no regulada y el uso excesivo de agroquímicos no orgánicos son las principales causas de amenaza.



Leafhoppers's Mexico

Adilson Pinedo

adilson1030@gmail.com

The
Rufford
Foundation

www.rufford.org @ruffordgrants



Chicharritas Mexicanas



Especies Criticamente Amenazadas (CR)

Actualmente en Mexico, 88 especies son conocidas por estar altamente amenazadas debido a las actividades humanas desmedidas que desplazan las poblaciones de chicharritas en los bosques y/o regiones nativas. Esto evidencia una manera urgente de proporcionar medidas para la protección inmediata de estas especies.

Especies Amenazadas (EN)

Otras 57 especies mexicanas son reconocidas como amenazadas debido a que parte de su ambiente ha sido fragmentado o esta en proceso de deterioro y sin las medidas adecuadas pasaria en un futuro cercano al grupo CR por falta de monitoreo y evaluaciones sobre su estado de conservación

¿Porque protegerlas?

Las chicharritas son organismos muy sensibles que se conocen como indicadores de calidad de habitat, quiere decir, ambientes que contengan una alta abundancia de estos diminutos insectos son precursores de areas naturales sanas y en buen estado de conservación.

Asi mismo, refleja que los recursos naturales de estas regiones deben ser sujetas a rigurosos procedimientos y estrategias adecuadas para hacer uso de los mismos de una manera sustentable para evitar perjudicar la integridad del ecosistema y las poblaciones de chicharritas.

Conocer y respetar el hogar de estos insectos proporciona una oportunidad para las comunidades locales de obtener recursos federales para mitigar la protección adecuada de estas areas a través de actividades socioambientales reguladas.

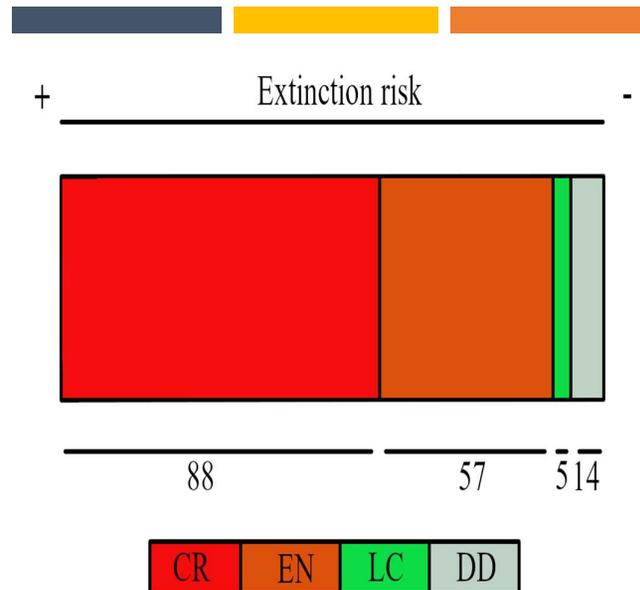
“Protejamos las especies mexicanas”

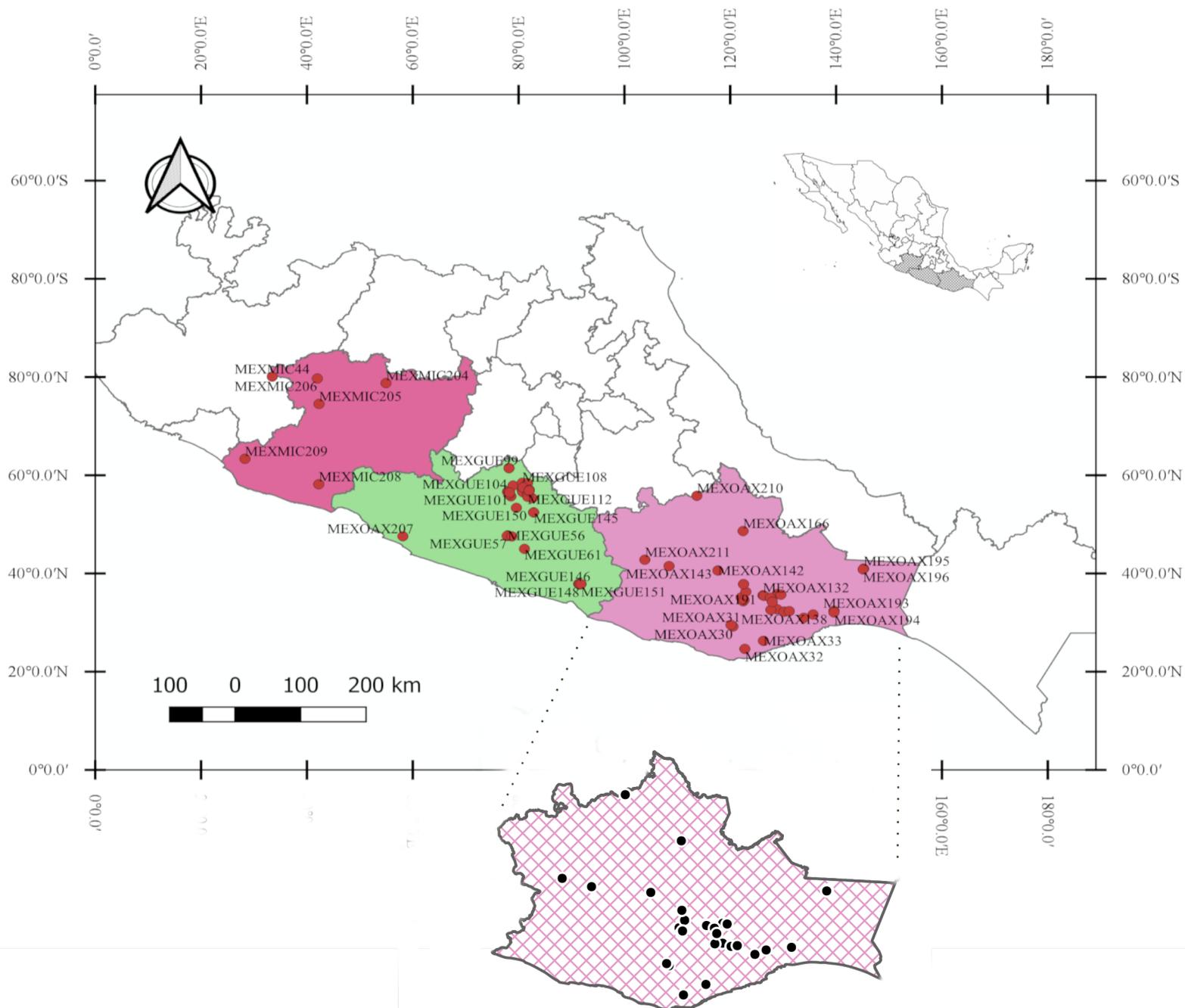
Especies con Preocupación Menor (LC)

Este grupo contiene especies de las cuales se sabe muy poco y la información es limitada lo que pone en duda el valor real de su estado de conservación, sin embargo, así mismo considera que son organismos que se les debe dar un seguimiento constante para tener información adecuada. Aquí se ubican 5 especies de chicharritas mexicanas.

Especies con Datos Insuficientes (DD)

Este último grupo engloba 14 especies mexicanas de las cuales se sabe muy poco. Varios aspectos ecológicos, poblacionales y entre otros deben ser llevados a cabo para proporcionar datos más robustos sobre su actual estatus en el país. Muchos otros grupos de insectos de otras familias son colocados en este grupo debido a la falta o nula información que se ha generado en México.





Hidden inside the mountain:
 how threatened is leafhopper
 biodiversity within native forests
 of the Sierra Madre del Sur, Mexico?

Adilson Pinedo

Town/Region: Guerrero, Michoacán, Oaxaca
 Country: Mexico
 Continent: Central and Latin America
 Categories: Forests, Invertebrates
 Date: 21 Jun 2018



- Localities
- Sampling area
 - Guerrero
 - Michoacán de Ocampo
 - Oaxaca



"Conservación de las chicharritas mexicanas a través de los pueblos originarios"

Entomofauna de Oaxaca y su ambiente huésped

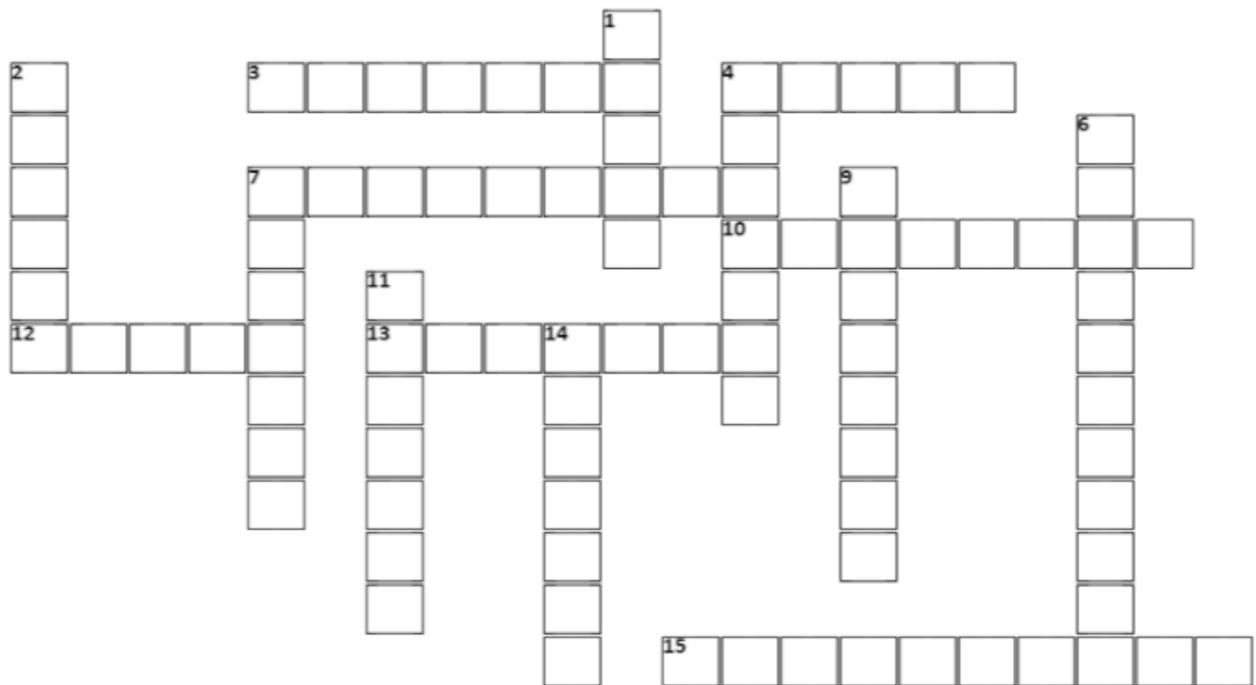
G	Ü	W	E	C	H	I	C	H	A	R	R	I	T	A	Q	J
X	X	N	Ñ	L	Á	É	C	O	P	É	Ñ	A	Ü	W	E	M
C	N	P	Í	Ñ	G	C	T	A	L	U	L	É	B	I	L	I
H	Ó	A	Z	Í	Í	S	V	C	E	H	C	N	I	H	C	F
X	I	S	Ú	J	U	A	S	O	P	I	R	A	M	O	R	D
X	C	S	A	B	T	E	D	Í	F	D	T	Ñ	S	Í	N	F
R	A	P	R	E	I	N	A	L	T	I	U	Q	O	Z	B	A
X	V	A	L	O	C	O	I	Y	É	D	Ñ	S	E	E	Ü	Z
L	R	Ñ	T	K	U	Á	J	Ñ	H	O	R	M	I	G	A	B
A	E	N	O	J	S	É	B	A	A	G	V	I	M	H	Z	W
Z	S	M	S	Í	Í	O	Ó	R	B	I	F	F	Q	L	J	Ñ
I	N	A	E	X	I	A	D	L	E	A	U	V	X	P	V	Y
T	O	G	H	L	R	X	Y	O	Y	H	R	T	D	U	V	W
S	C	U	Q	C	F	A	Z	B	T	C	P	A	Í	F	U	Ó
A	U	E	R	U	Á	C	Á	R	Q	U	C	Ü	C	Q	A	I
P	C	Y	Ú	F	Z	A	J	Á	Ñ	É	Z	K	S	S	K	R
P	C	O	C	H	I	N	I	L	L	A	Ü	V	K	Á	E	P

Árbol Arbusto Chicharrita Escarabajo Pastizal Herbáceas Mariposa
Hormiga Libélula Cochinilla Chinche Maguey Oaxaca
Zoquitlan Conservación

"Conservación de las chicharritas mexicanas a través de los pueblos originarios"

ARTROPODOS DE OAXACA

Complete el Crucigrama



Horizontales

- 3 SE COME TU MAIZ Y SEMILLAS CUANDO LAS GUARDAS
4 TIENE 8 PATAS
7 TODOS ME TIENEN MIEDO Y ESTOY EN LA BASURA
10 BRINCA Y VUELA MUY RAPIDO
12 TIENE AGUIJON
13 VIVO Y TRABAJO EN UNA COLMENA BAJO TIERRA
15 INSECTO CON CUERPO MUY DUDRO

Verticales

- 1 VUELO SOBRE TU COMIDA Y SOY MUY MOLESTA
2 VIVE EN UNA CASITA DE BARRO
4 TIENE VENENO EN SU COLA
6 INSECTO SALTARIN Y PEQUEÑO
7 CANTA CUANDO VAA LLOVER
9 VUELA LIBREMENTE Y TIENE MUCHOS COLORES
11 PICA Y HUELE FEO
14 SOY MUY LARGO Y TENGO MAS DE 100 PATITAS