

Los retos para la
conservación de
psitácidos en Los
Tuxtlas, Veracruz,
*con énfasis en la
guacamaya roja*”

Patricia Escalante Pliego

Instituto de Biología, UNAM

Bosque Antiguo AC



De 10,500 especies de aves que hay en el mundo, entre 1,123 y 1,150, cerca del 11% del total mundial, habitan en México. Ésto coloca a este país en el onceavo lugar de acuerdo a su riqueza avifaunística y en el cuarto lugar en proporción de endemismo entre los países megadiversos del mundo.



Los psitácidos son la familia más amenazada de aves a nivel mundial



Los psitácidos son de las aves más amenazadas en los bosques tropicales del mundo, incluido México (Bennett and Owens 1997). Por su grado de sociabilidad y tamaño grande de cerebro, los psitácidos son aves inteligentes. Además, son importantes en el mantenimiento de la diversidad de la flora.



**Causas de la extirpación de psitácidos:
Pérdida de hábitat y saqueo de
pichones**

Comercio mundial de vida silvestre afecta a una de cada cinco especies

Cerca de 5.600 especies de animales están siendo explotadas en el mercado de vida salvaje.



Sobreexplotación,
cacería, captura

En peligro por el tráfico ilegal 21 especies de aves mexicanas

Michel Olgún / Diana Rojas

21 diciembre 2016



Loros y Guacamayas Mexico



Gael Ortiz [CACATUAS](#) · Join

3 hrs ·

Disponible interesados mandarme
Me encuentro en Saltillo coahuila México o
también cuento con envíos interesados mandarme
mensaje



23

30 comentarios



"Diseñadas para volar"



Este es un pequeño álbum de fotografías de aves en un mismo patrón, "aves enjauladas", estas fotografías las tomé en los viajes que he hecho y para mí es desgarrador ver a tantos de estos sin estar cumpliendo el objetivo para el cual fueron diseñadas, ¡volar!, en muchas ocasiones me ha tocado ver como ellas, desde su jaula, miran al cielo cuando ven pasar más de las de su especie, esto es conmovedor, y más aún cuando hasta cantan o hacen ruidos, como queriéndoles decir "aquí estoy, espérenme".

No compres aves, ni ningún otro animal silvestre, ni los aceptes como obsequio, pues propicias que se extraigan más de su hábitat.

Ciertamente las aves son hermosas, déjalas que se vean mucho mejor en el cielo (Melqui Escalante)

"Diseñadas para volar"

Este es un pequeño álbum de fotografías de aves en un mismo patrón, "aves enjauladas", estas fotografías las tomé en los viajes que he hecho y para mí es desgarrador ver a tantos de estos sin estar cumpliendo el objetivo para el cual fueron diseñadas, ¡volar!, en muchas ocasiones me ha tocado ver como ellas, desde su jaula, miran al cielo cuando ven pasar más de las de su especie, esto es conmovedor, y más aún cuando hasta cantan o hacen ruidos, como queriéndoles decir "aquí estoy, espérenme".

No compres aves, ni ningún otro animal silvestre, ni los aceptes como obsequio, pues propicias que se extraigan más de su hábitat.

Ciertamente las aves son hermosas, déjalas que se vean mucho mejor en el cielo!

(Melqui Escalante)



Veracruz ocupa el tercer lugar de estados más poblados con 8 millones 112 mil 505 habitantes, que son el 6.8 por ciento del total de personas que viven en México.

Los Tuxtlas como ejemplo

De las 9 especies ya solo se reportan 3 y la guacamaya roja que se trajo de vuelta

Deforestación deja sin agua a zonas serranas de Veracruz

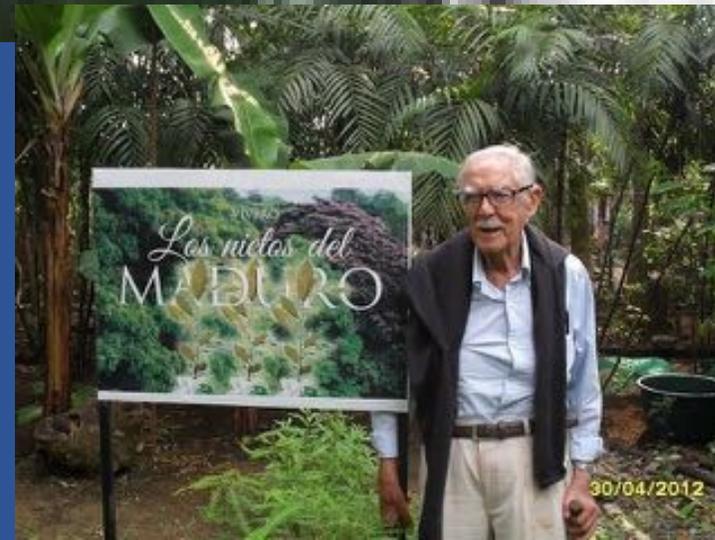


Last sighting of
Scarlet macaws
in Los Tuxtlas
1974-75 (F.A.)





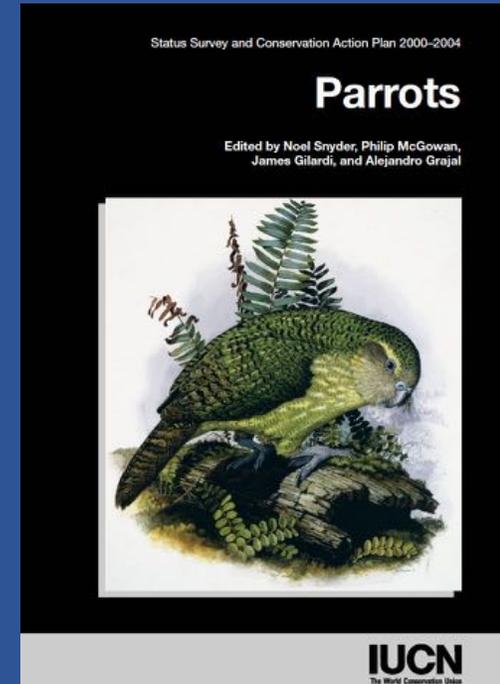
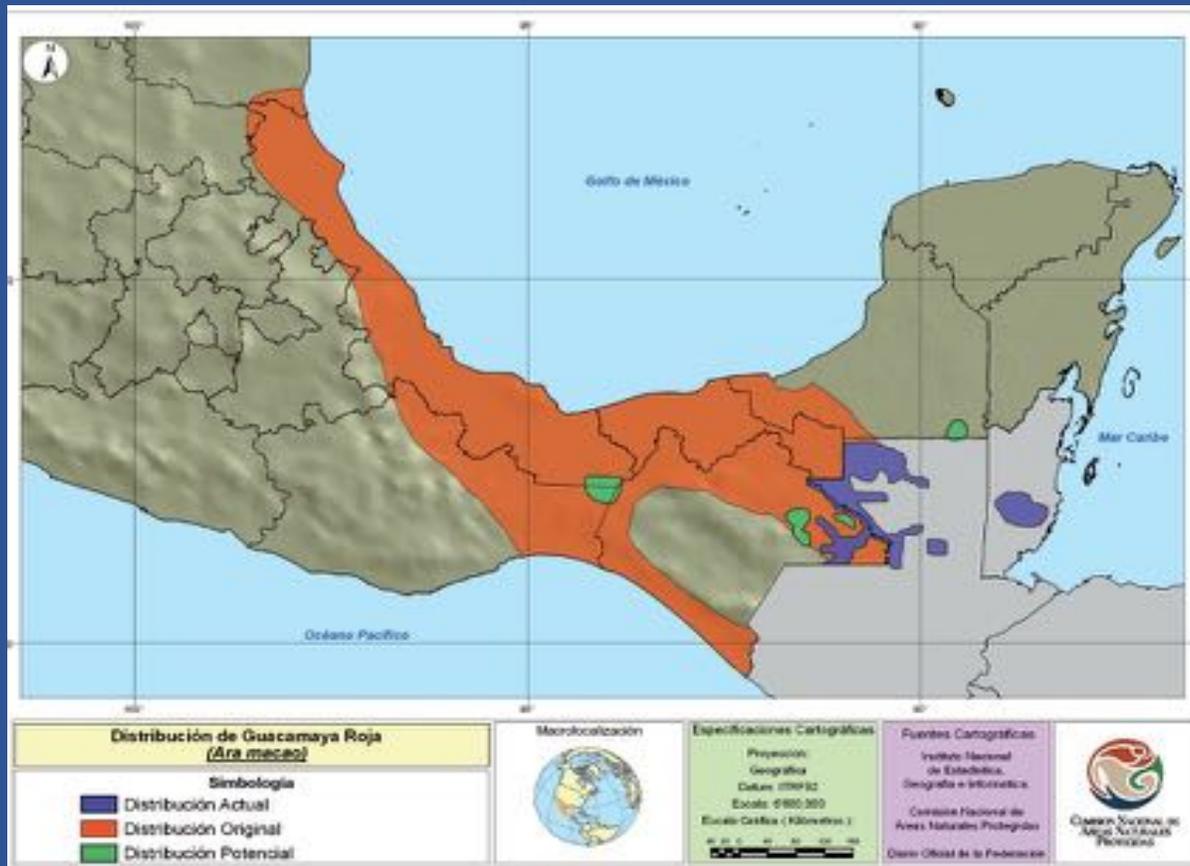
155,000 hectares



Situación de la guacamaya roja en México

IUCN: Endangered (Snyder et al.) for
A. m. cyanooptera

NOM-059-ECOL-2010: Endangered in
Mexico
CITES 1



La reintroducción es una herramienta de conservación

- traslocación
- reforzamiento y reintroducción
- crianza en cautiverio
- restauración
- introducción para conservación
- factibilidad (balance entre beneficios y riesgos)
- alternativas



Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations

Version 1.0



REINTRODUCTION AND ANNIHILATIVE SPECIES SPECIALIST GROUPS' TASK FORCE ON MOVING PLANTS AND ANIMALS FOR CONSERVATION PURPOSES



Ventajas de trabajar con guacamaya roja:
proyecto Xcaret conservación ex-situ
especie embajadora
: 1993-

Hasta 900 ejemplares

Más de 100 parejas reproductivas



International Zoo Yearbook

ZSL
ZOO SOCIETY OF LONDON

48

AVIAN CHALLENGES: BREEDING, REARING, MIXED EXHIBITS AND REINTRODUCTION

Int. Zoo Yb. (2014) 48: 48–60

DOI:10.1111/izy.12049

Scarlet macaw *Ara macao cyanoptera* conservation programme in Mexico

R. RAIGOZA FIGUERAS

Xcaret Wildlife Manager, Carretera Chetumal-Puerto Juárez Km. 282, Municipio de Solidaridad, Playa del Carmen, Quintana Roo, México, C.P. 77710

E-mail: rraigoza@experienciasxcaret.com.mx



**Proyecto de reintroducción – retos
guacamayas criadas en cautiverio (conducta,
enfermedades, genética)**

equipo de trabajo

**relaciones públicas (otros servidores públicos,
comunidades rurales, público en general)**

Financiamiento

factores de riesgo (hábitat)

factores de riesgo (tráfico ilegal)

Objetivo

Establecimiento de una población viable, independiente para el largo plazo para mejorar la situación de la especie en México.

Meta en 10 años: 500 individuos



Rehabilitación. Seis meses de socialización, entrenamientos, ambientación



Aviario de
preliberación:
12 m x 18 m x 6 m

Resultados liberaciones



		released	surviving	deaths	dispersed	% success
2014	First site (Reserva Ecológica La Otra Opción)	27	15	9	3	55-66%
2015-17	Second site (Reserva Ecológica Nanciyaga)	95	82	6	7	86-95%
2016-17	Third site (Reserva Ejidal Benito Juárez)	40	28	6	6	67-89%
2017-18	Fourth site (Reserva Ejidal Dos Amates)	27	27	0	0	
		189	152	21	16	76-88%



¿Cómo se diseña un proyecto de reintroducción?

- Organismos disponibles en óptimas condiciones (edad, genética, salud general)
- Hábitat protegido para su supervivencia
- Plan de manejo (liberación suave), adaptativo (contingencias)
- Trabajo comunitario
- Apoyo de instancias de gobierno
- Trabajo transdisciplinario



Dieta balanceada, frutas y verduras



Aprovisionamiento de alimento silvestre



Enriquecimiento ambiental



Entrenamientos de vuelo y antidepredador



**Liberación suave,
apoyo
post-liberación,
plataformas de
alimentación en
sitios de liberación
a 15 m del suelo**



Nuevo
aviario de
cuarentena



Ocupación de cajas nido artificiales: 60%



Resultados cajas nido: 2020: 6 polluelos logrados, 2021: 13 polluelos logrados





Libertad
para las
Aves

Guacamaya

JN:
Estefania
Castañeda

Protege Me

Agradecimientos



Equipo
de
campo

