

CIENCIA

DESCUBREN POR QUÉ ALGUNAS ESPECIES DE RANAS SON TORPES AL SALTAR. Investigadores de la Southern Illinois University Edwardsville se centraron en tres individuos de la especie *Brachycephalus pernix*, y todos ellos tuvieron dificultades para mantener el equilibrio durante la fase de vuelo del salto.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Estas especies son endémicas de México y su desaparición ha sido debido a la acelerada destrucción de su hábitat.



Su hogar
Se les encuentra asociadas a selvas medianas subcaducifolias. Habita desde el nivel del mar hasta los 600 msn en selvas altas perennifolias y medianas subperennifolias.

Guacamaya roja
Se encuentra desde el sur de Tamaulipas hasta los estados de Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Campeche y Chiapas.

Guacamaya verde
Se ubica en la vertiente del Pacífico (Sonora a Jalisco y de Colima hasta Guerrero), también en la vertiente del Golfo (Nuevo León hasta San Luis Potosí).

Zoológico del Altiplano de Tlaxcala
En este sitio fue robada una guacamaya de la especie Psitácido Mexicano, considerada en riesgo de extinción por su captura ilegal y la destrucción de su hábitat.

ESPECIES EN MÉXICO



Guacamayo escarlata
Esta especie pertenece a la familia de los psitácidos, es ave nacional de Honduras, pero se distribuye desde el sureste de México hasta las selvas pedemontanas del departamento de Cochabamba. Se reconocen dos subespecies: *A. m. macao* y *A. m. cyanoptera*.



Papagayo verde
En México, la subespecie *A. m. mexicana* se ha visto en poblaciones aisladas desde el sureste de Sonora y el sureste de Chihuahua hasta Oaxaca y es considerada una especie indicadora del estado de conservación del hábitat.



Loro de nuda amarilla
Es un ave psitaciforme de la familia de los *Psittacidae* que habita las selvas entre el sur de México y el norte de América Central. Su característica más fuerte es su frente amarilla, y su franja amarilla que se extiende hacia el cuello.

REPRODUCCIÓN

Estas aves son monógamas al cien por ciento y su reproducción se da en los meses de noviembre a mayo.



El cortejo
Al cumplir los cuatro años de edad, los machos realizan danzas rituales y llamadas para atraer a las hembras.



La reproducción
Después de los cortejos, estas aves realizan el coito para depositar un máximo de 2 a 3 huevos.



La incubación
Es realizada únicamente por la hembra y tiene una duración de 25 a 26 días.

VULNERABILIDAD

Entre las principales amenazas para estos animales se encuentran:

La destrucción desmedida del bosque tropical perennifolio, su hábitat natural es una de las principales causas por las que las poblaciones de la especie están mermando.

El incremento de las poblaciones humanas que perturban los bosques y las selvas ya que esto genera bajos recursos alimenticios para la población silvestre de la guacamaya roja.

La depredación de los nidos por aves y mamíferos, así como el saqueo de polluelos por el ser humano para venta ilegal.

Enfermedades crónicas, parásitos como larvas de *Auchmeromyia luteola*, *Tabanus* sp., *Musca domestica* y ácaros de *Dermatophytus gallinae* que afectan el desarrollo normal de los pichones.

...Y SE LOS ROBAN DE LOS ZOOLOGICOS

Loros y guacamayas mexicanos, en peligro de extinción

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

RECIENTEMENTE fue sustraída de su jaula, en el Zoológico del Altiplano de Tlaxcala, una guacamaya perteneciente a los Psitácidos Mexicanos, esta especie es considerada en peligro de extinción tanto por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza como por la SEMARNAT ya que son aves capturadas de manera ilegal para comercializarlas y su hábitat se enfrenta a la deforestación desmedida. En México habitan 22 especies de psitácidos, de las cuales 11 están en peligro de extinción, 7 amenazadas y 4 bajo protección especial; lo que significa que el 50 por ciento de éstas estarían en riesgo de extinguirse a corto plazo. En un comunicado de prensa, el Gobierno de Tlaxcala informó que, a través de la Secretaría del Medio Ambiente (SMA), denunció ante la Fiscalía General de la República, la extracción del ejemplar así como informó que el animal está sujeto a protección, por lo que está prohibida su venta, tenencia y cualquier tipo de comercialización por partes o derivados.

ARA MACAO

Desapareció del sur de Tamaulipas a principios del siglo XIX (Ridgely, 1981), y el último registro de la especie en Oaxaca fue en 1961.



Alas
Llegan a medir en promedio 41 cm.

40
Años viven estos animales, pero bajo cuidado humano pueden llegar hasta los 70.

Características
Se distingue por su plumaje de color rojo escarlata y el color amarillo de las plumas cobertoras y secundarias de las alas, además de la ausencia de plumas en el rostro.

Cola
En promedio llega a los 53 cm.

Función
La más importante en el ecosistema es la de depredador o dispersor de semillas del dosel. Además, esta especie actúa como indicador de la salud del hábitat.

Alimentación
La guacamaya roja se alimenta principalmente de diferentes frutas y granos; sin embargo, su dieta también incluye brotes tiernos de hojas, vainas, flores, madera, néctar y algunos insectos.

Distinción
Las diferencias físicas entre las dos subespecies se deben a la configuración de colores de sus alas.

Ojos
El iris en los adultos es de color amarillo y las patas color oscuro; sin embargo, en los juveniles el iris es de color café claro.

Comportamiento
Anidan en cavidades secundarias, es decir, dependen de otras especies de aves que hacen sus nidos perforando los troncos.

La mayoría de las guacamayas dominan más su ala y pata izquierda. Ellas utilizan su pata izquierda para manipular alimentos mientras se sostienen con la derecha, así que estos animales son surdos.

Peso
850 gramos

Longitud
79-97 cm

189

Guacamayas rojas viven en nuestro país en libertad, según un proyecto de rescate de la UNAM

Fuente: PROFEPA, PROCERYUNAM

CONSERVACIÓN

Es una especie considerada en Peligro de Extinción en la NOM-059-SEMARNAT-2001 y forma parte de la Lista Roja de la UICN.

