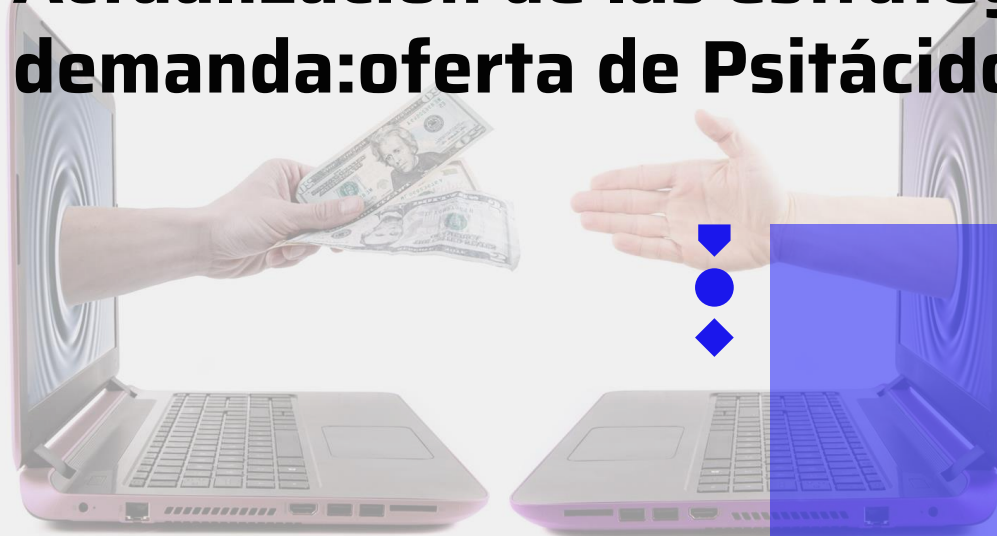


Actualización de las estrategias demanda:oferta de Psitácidos



Martín Lezama-López
GIT-Psitaciformes (SMBC)

Festival de loros Mesoamericanos, noviembre, 2021



Objetivos de esta charla:



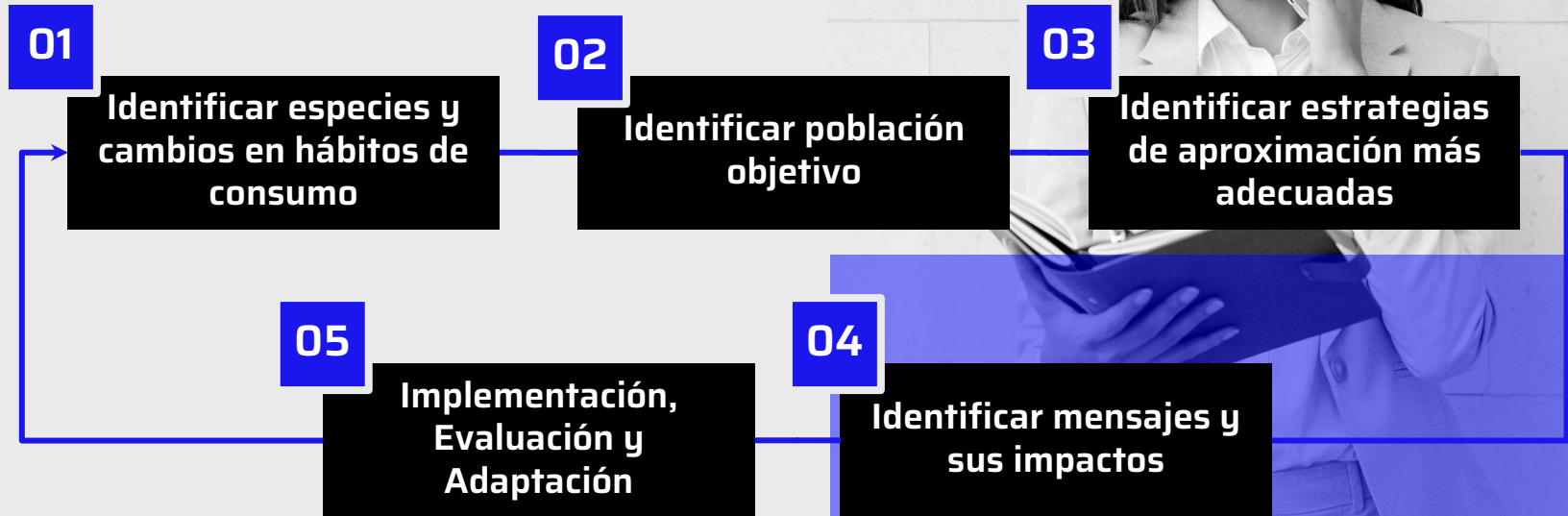
Compartir información relevante sobre la dinámica que se establece entre la **oferta** y el sector que **demandan** psitácidos para el mercado de mascotas exóticas, domésticas, entre otros intereses que actúan en la cadena comercial.

Reconocer que esta relación oferta:demanda es cambiante y dinámica; y que es necesario dedicar tiempo y recursos para su revisión y análisis.

La revisión debe llevarnos a **detectar cambios en los consumidores**, en sus gustos, características hasta llegar a separar grupos objetivos.

Sobre la oferta el análisis es similar, especialmente por su relación directa con el **estado de las poblaciones de psitácidos silvestres**, leyes y políticas nacionales e internacionales reguladoras de su actividad y uso de medios que tratan de burlar estas regulaciones; estos incluyen medios tecnológicos de la comunicación como redes sociales, entre otros medios.

Proceso recomendado por CITES y TRAFFIC para manejar demanda de vida silvestre



El comercio de psitácidos entre naciones o entre regiones no es algo reciente, es antiguo.



Mosaic, c. 500 CE, of Rose-ringed Parakeets (*Psittacula krameri*). The collars indicate that these birds were kept as pets, likely having been traded from Africa. Israel Museum, Jerusalem. Photo by Salit Kark.

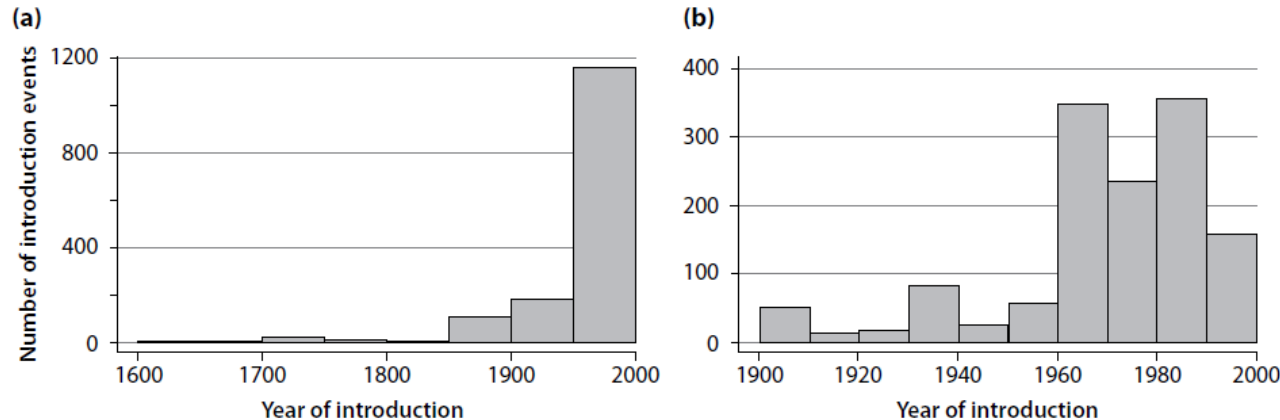


Figure 1.1. Frequency distribution of year of introduction for (a) 1,491 parrot introduction events since 1600 for which an estimate of introduction date was available, and (b) 1,352 parrot introduction events that occurred after 1900. Data source: Dyer et al. (2017).



Contents lists available at ScienceDirect

Global Ecology and Conservation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/gecco



Global trade in parrots – Influential factors of trade and implications for conservation

David Tsz Chung Chan^{1,2}, Emily Shui Kei Poon¹, Anson Tsz Chun Wong, Simon Yung Wa Sin^{*,3}

School of Biological Sciences, The University of Hong Kong, Pok Fu Lam Road, Hong Kong SAR, China

ARTICLE INFO

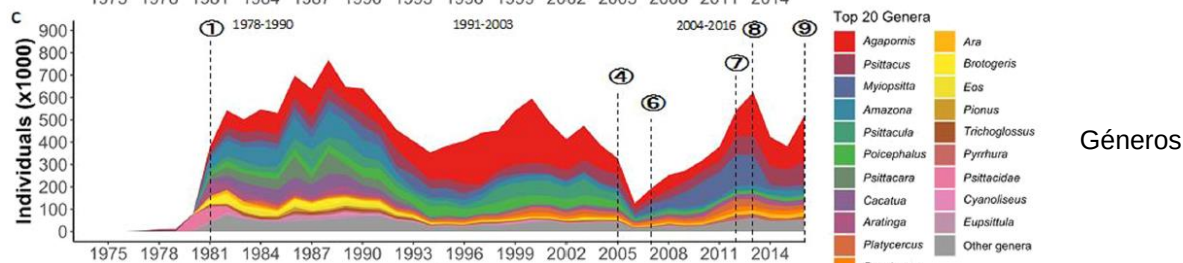
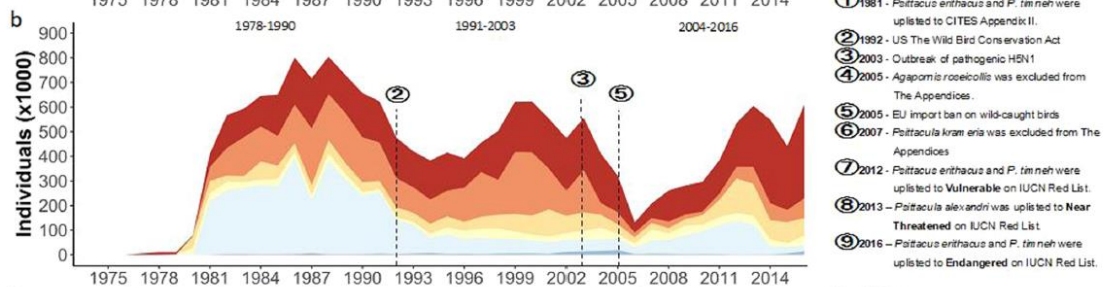
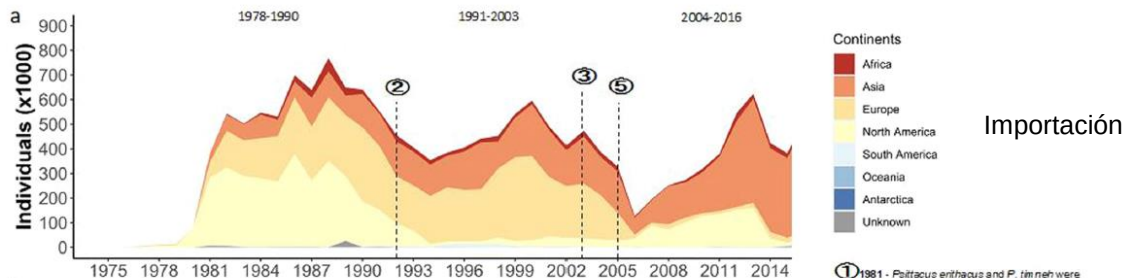
Keywords:

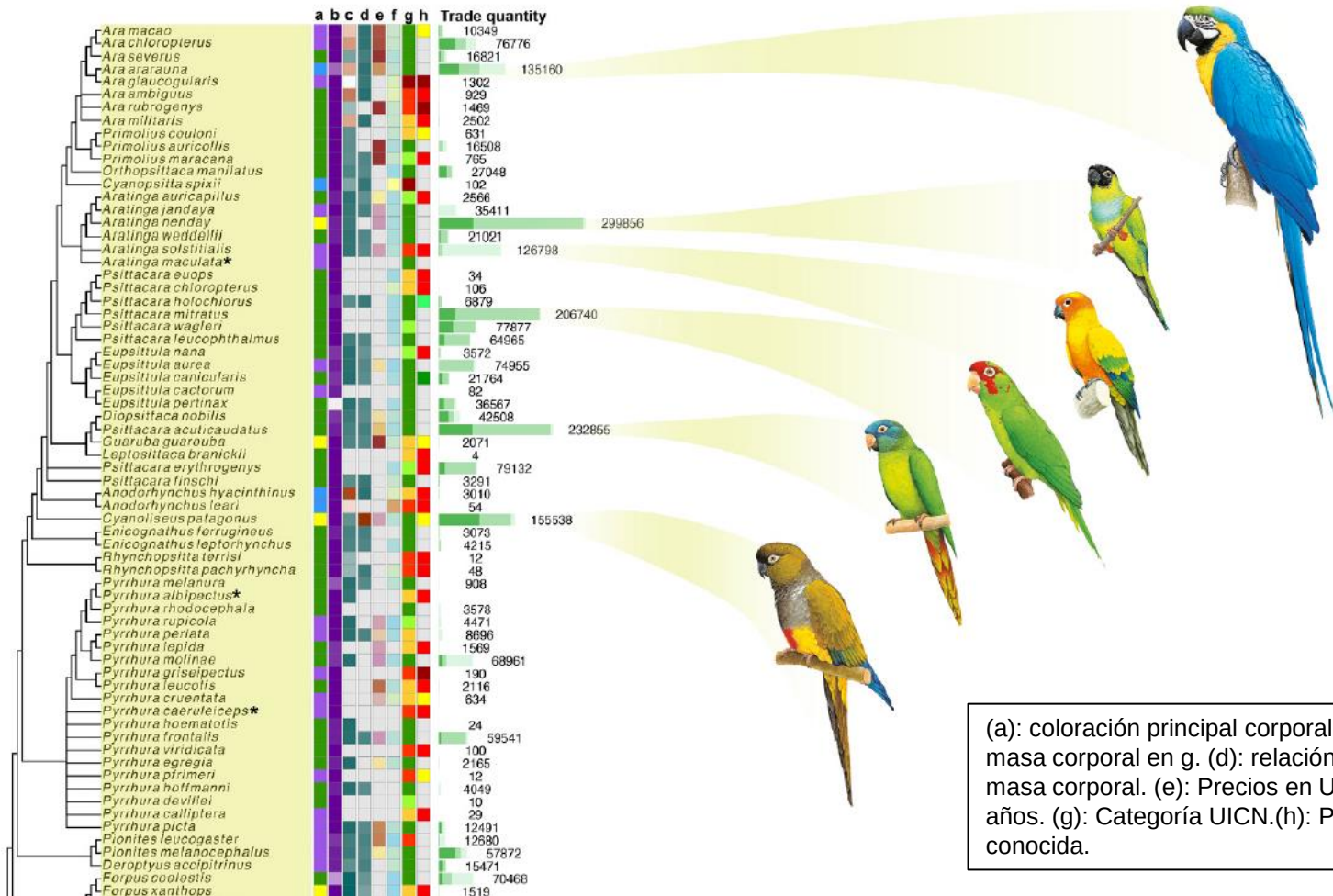
CITES
Bird trade
Exotic pet trade
Psittaciformes
Trade regulation
Wildlife conservation

ABSTRACT

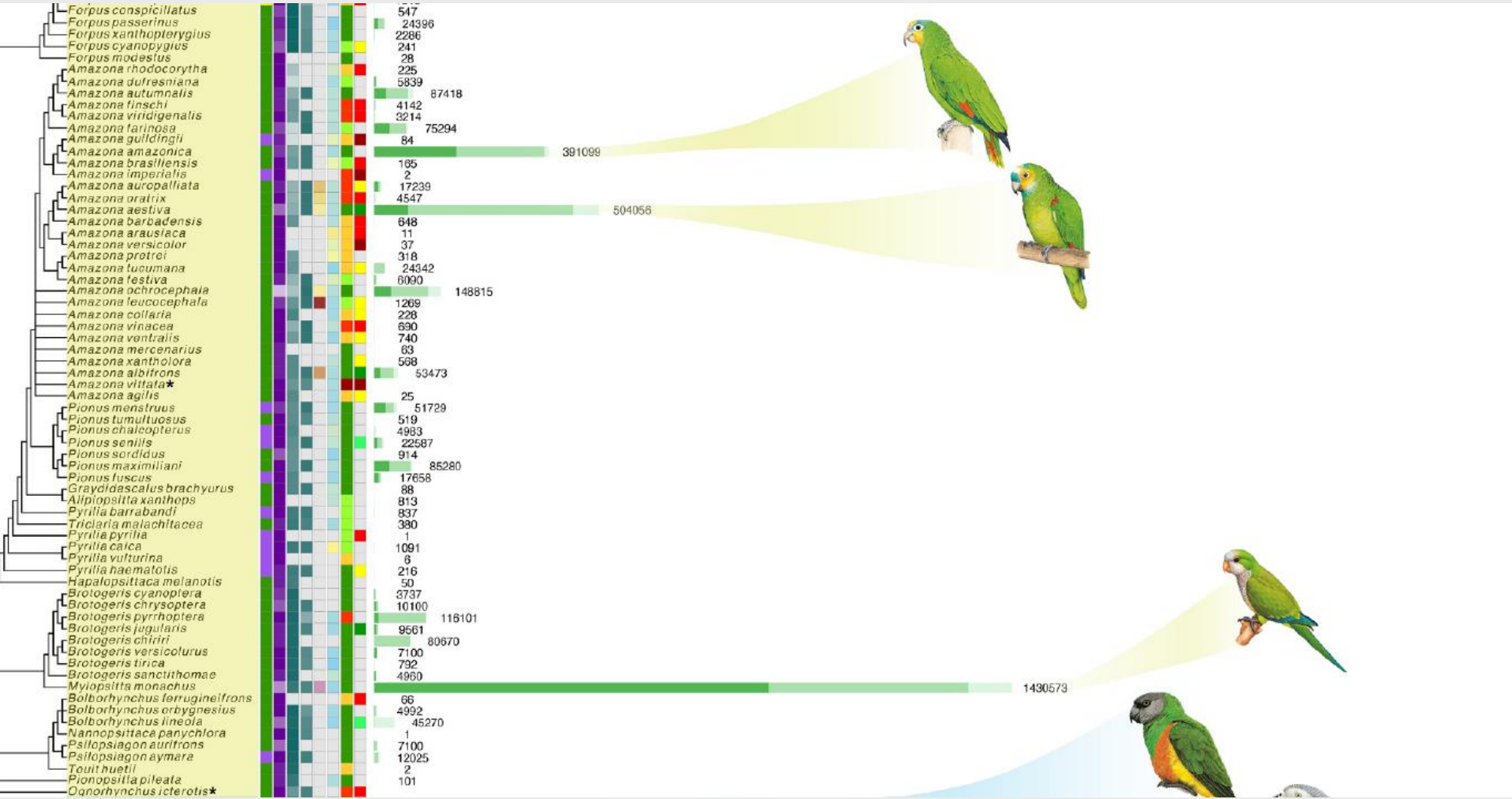
Parrots are the most traded birds internationally, mainly to be used as companion pets, which threatens the global biodiversity. Using the large dataset derived from the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), we uncovered the spatial-temporal changes in trade volumes and sources of parrots, the topology of the trade network, and the factors behind the global parrot trade in the past 42 years (1975–2016). We found that more than 16 million live CITES-listed parrots in 321 species were traded internationally within that period. There were large changes in the temporal trend of global parrot trade volumes and spatial patterns of trade hubs. These changes appeared to be influenced by the trade restrictions in some of the leading traders and the occurrence of pandemic zoonosis, such as the H5N1 avian influenza. Developing states in Western and Southeast Asia have emerged as the most recently developed parrot trade hubs, with South Africa and Europe being some of the major suppliers. The sources of parrots being supplied internationally has also gradually shifted from wild-caught

Patron de comercio por región y especie





(a): coloración principal corporal, (b): morfos conocidos, (c): masa corporal en g. (d): relación entre masa cerebro y masa corporal. (e): Precios en US\$. (f): Longevidad en años. (g): Categoría UICN. (h): Población silvestre conocida.



Conclusiones principales del artículo de D.T.C. Chan *et al.* (2021):



Las regiones en desarrollo en el **oeste y el sudeste de Asia se han convertido en los más importantes importadores de loros como mascotas exóticas entre 1975 y 2016, incluidas regiones como Oriente Medio e Indonesia.**

Sin embargo, existen vacíos de conocimiento que deberían ser foco de investigación futura. Por ejemplo, para comprender 1) lo relacionado con el estado y factores relacionados con el consumidor detrás de las importaciones recientes de loros exóticos como mascotas, 2) patrones y tendencias del comercio de loros en estas regiones, y 3) **las cadenas de suministro en su comercio interno.** Esta información será crucial para informar las leyes y políticas nacionales e internacionales.

Encontrar grupos objetivo de consumidores para crear conciencia sobre la pérdida de biodiversidad y reducir la demanda de loros exóticos a través de la conservación.

En términos de conservación de especies, los loros del género *Psittacus* estaban siendo objeto de un intenso comercio, mientras que se los consideraba preocupación menor por UICN y los países signatarios.

Se debe considerar la inclusión de más especies EN, como ***Aratinga solstitialis*, *Pionites leucogaster* y *Cacatua alba***, de Apéndice II a I porque el estado actual de sus poblaciones en la naturaleza es muy incierto (UICN, 2020). Además, porque más loros criados en cautividad que los loros capturados en la naturaleza se comercializan en todo el mundo, se necesitan más esfuerzos de monitoreo e intervención para prohibir que las instalaciones cautivas actúen como **una mampara** para el comercio de captura silvestre. Una forma de lograr esto es mediante el uso de una acreditación.

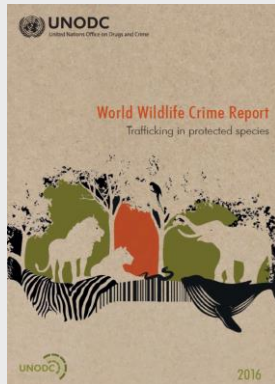
Algunas fotos de especies revisadas...



Estudios recientes (Reuters *et al*, 2018) sobre tráfico en México y Centroamérica revelan varios patrones en la dinámica:

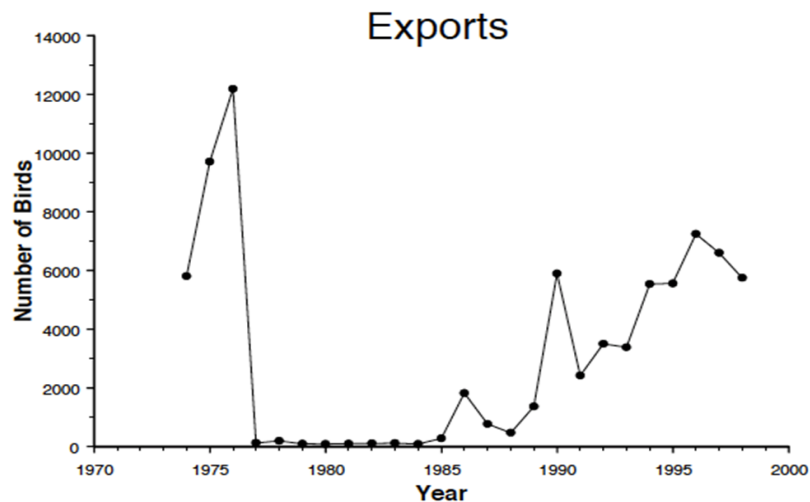


Factores como corrupción en gobiernos y la creciente relación comercial con Asia son detonantes del tráfico. Pueden verse también reportes bianuales de UNODC

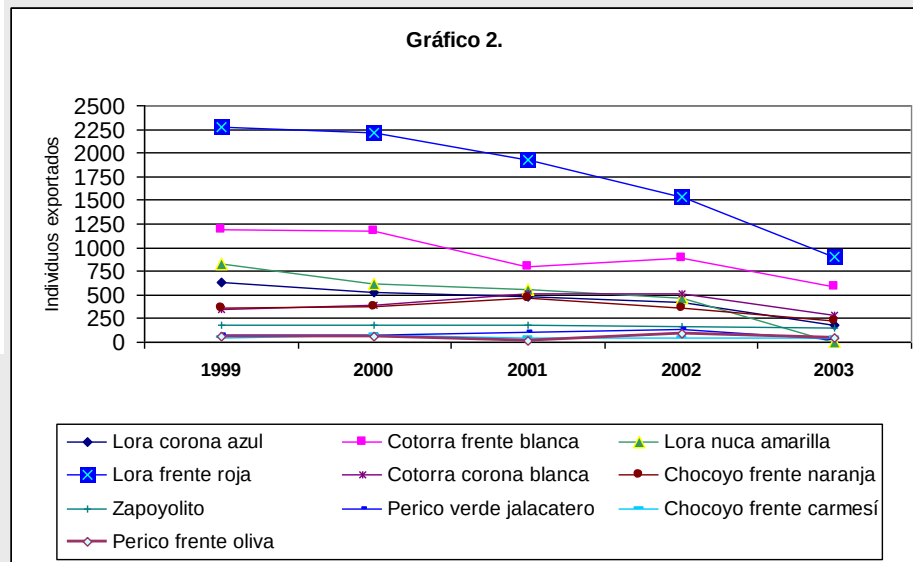


La dinámica del comercio ha venido variando significativamente; México se ha convertido en un importador de aves, en décadas pasadas (años 70 a finales de los 80), era exportador de loros a Estados Unidos. Para 2011, México registró más de 50,000 loros importados por año (Reuters *et al*, 2018). En Centroamérica, a pesar de normas prohibitivas, existe comercio ilegal hacia tráfico internacional.

A nivel local; cómo puede ser esta dinámica? Revisemos el caso Nicaragua



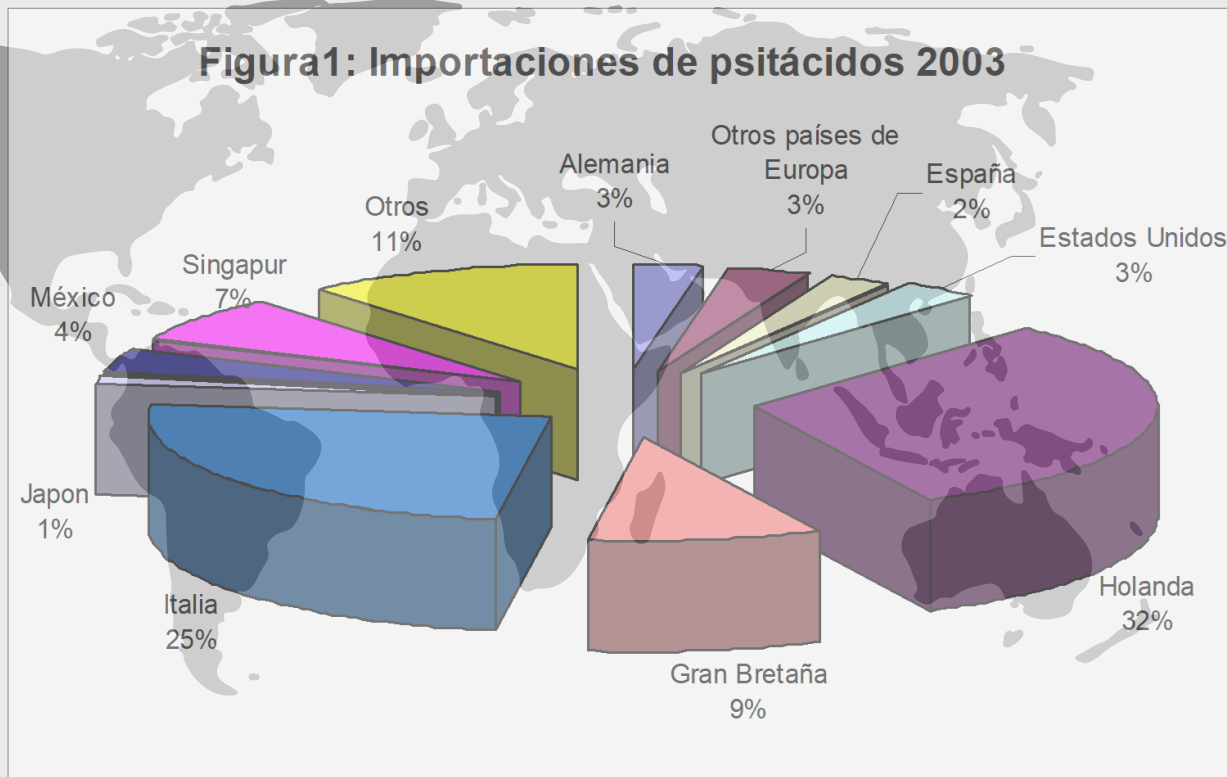
- **1989 - 1998: 4,730 loros/año promedio exportados.**
- **1999 - 2003: 4,720 loros/año promedio**



(Wiedenfeld et al. 1999; Lezama et al. 2004)

Hacia donde eran exportados?

Eran todas legales. Empresas seleccionadas por sistema de licencias comerciales.



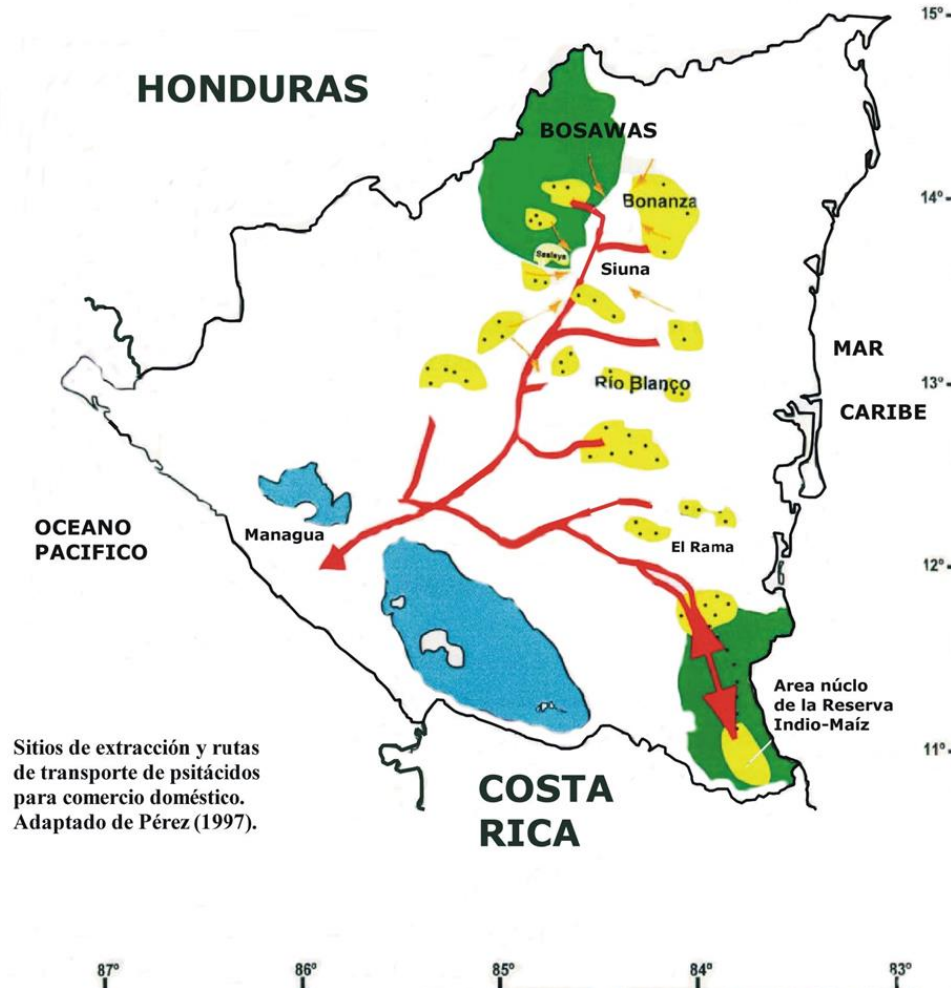
MUNICIPIO	2005	2006
Río San Juan	20	6
Cárdenas	3	0
Boaco	66	17
Chinandega	25	1
Managua	695	18
Masaya	sd	11
Matagalpa	sd	11
Total	811	64

En Nicaragua en 2004 oficialmente se cerró el sistema de empresas con licencia para exportación, ese año fue el último autorizado para exportar loros Apéndice II CITES en modalidad **extraído de la naturaleza (W)**. Tampoco se exportó más aves en ninguna modalidad.

Se cancelaron licencias y se estableció en el **Sistema de Vedas** todas las especies de Psitácidos registrados por los científicos.

En el cuadro el resultado de un sondeo hecho por este autor tomando datos de decomisos oficiales.

Quizás los sitios de extracción de loros y rutas de comercio y tráfico han cambiado muy poco desde los años 90?



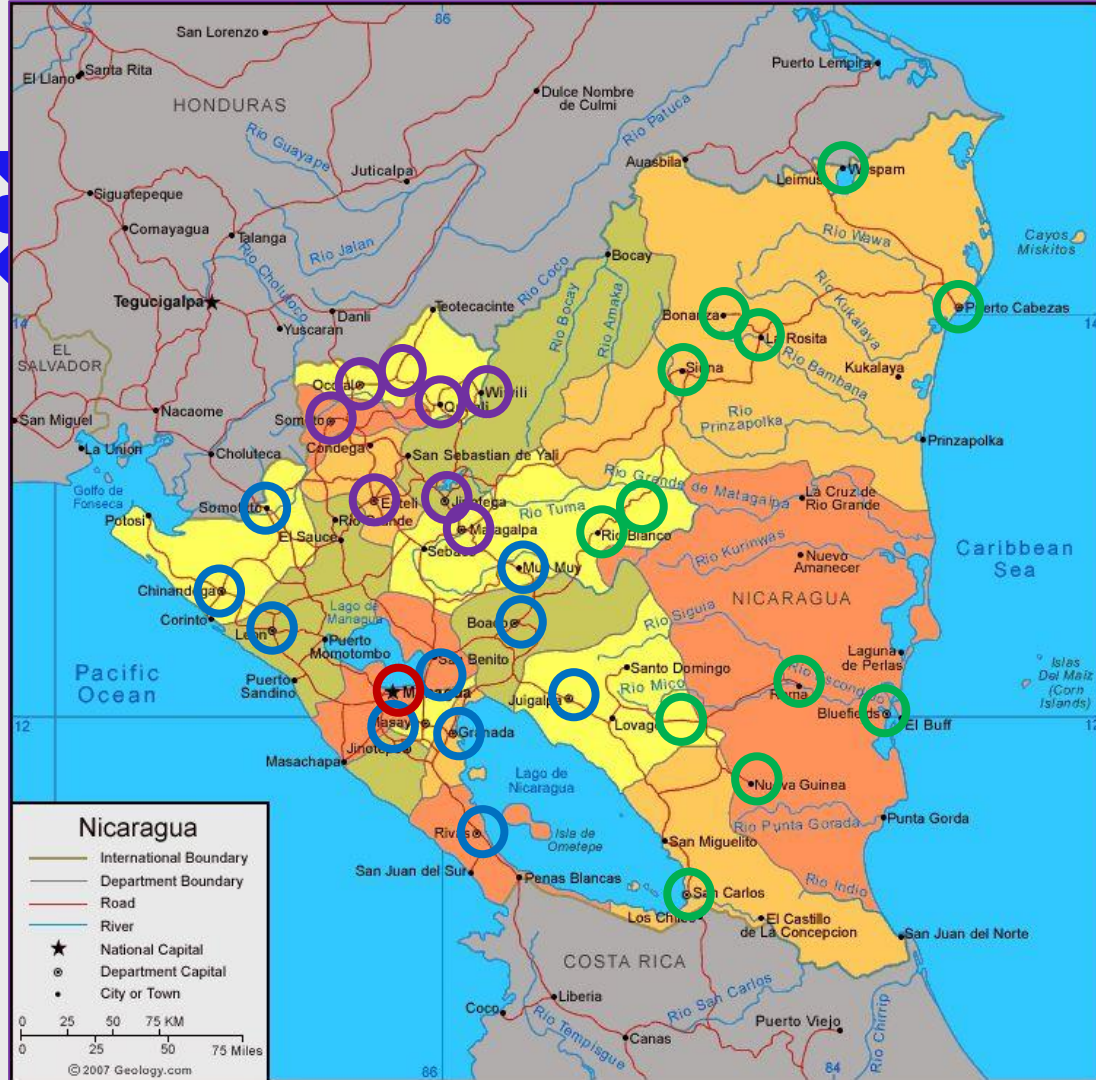


- ❖ 30 sitios/mercados
- ❖ June, 2017
- ❖ Ciudades más pobladas
- ❖ Ciudades fronterizas
- ❖ Regional diversidad
 - 10 - Pacific
 - 8 - Northern Highlands
 - 12 - Caribbean



- 22 de 30 sitios/mercados con presencia de loros (73%)
- 97 vendedores (comerciantes o ventas de mascotas)
- 10 especies registradas (16 especies)
- 420 loros (287 comerciantes; 130 ventas de mascotas)
- Rango de precios: U\$ 4 a 124

GEOGRAPHIC TRENDS



❖ Managua ○
- 243 parrots

❖ Pacific ○
- 83 parrots
- 8.3 birds per site (average)

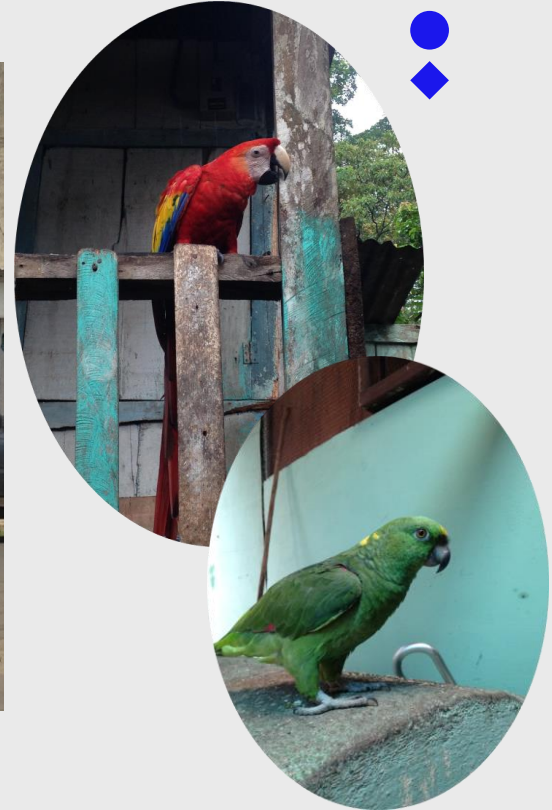
❖ Northern Highlands ○
- 34 parrots
- 4.3 birds per site (average)

❖ Caribbean ○
- 60 parrots
- 5 birds per site (average)

Es común ver hoy en carreteras y mercados personas ofreciendo fauna silvestre, incluso especies protegidas por Vedas nacionales.



Parrots and iguanas are sold on the side of the road on the Pan-American highway~© Kathy Milani/Humane Society International





MARENA llevará a juicio a depredadores de la fauna en el Caribe Norte

13 enero, 2021 Argel Hernandez



Liberan especies en cautiverio

Información sobre decomisos no es accesible.



Sin pretender ser categórico; el tráfico se mantiene siguiendo los mismos sitios de extracción y rutas de comercio de hace 40 o más años.



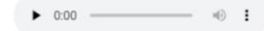
Regresan a su hábitat natural loras rescatadas de su cautiverio en Siuna

20 septiembre, 2021 Gilberto Artola García



Las loras fueron liberadas en la reserva privada silvestre Altamira.

ESCÚCHENOS EN LÍNEA



DESCARGA LA APP



SIGUENOS



PODCAST



Hay uso de las tecnologías de la comunicación para tráfico de psitácidos?

Al parecer en el país no es frecuente utilizar redes sociales para transar loros. Una prueba con las redes más populares demostró que las personas no acostumbran ofrecer ni comprar estas aves.

Desde 2012 se conocen rumores de personas con rasgos asiáticos que ofrecen comprar huevos de *A. auropalliata*.



Facebook Addresses Illegal Sales of Amazon Rainforest Lands on Its Platform

The embattled social media company is taking steps to curb sales of protected lands via its marketplace following a BBC News investigation



Alex Fox

Correspondent

October 13, 2021

Smithsonian
MAGAZINE

Muchos esfuerzos se pueden encontrar para combatir el ciberdelito y reforzar la ciberseguridad de organizaciones de gobierno, agencias internacionales y fuerzas de seguridad nacionales.

Las plataformas sociales han mejorado notablemente el monitoreo y prohibición de actividades ilegales con vida silvestre y tierras protegidas.

A manera de conclusiones.

1. A nivel global, en los últimos 40 años las estrategias han cambiado. Los principales importadores en la actualidad son países del Asia oriental, sudeste asiático y oriente medio. En estas regiones hay países ricos y muy poblados.

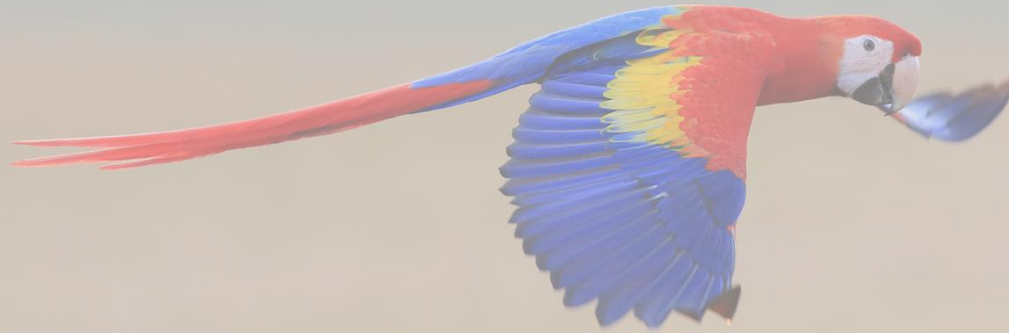
2. A pesar del avance de la tecnología y conocimiento de la biología de las especies, persisten vacíos de información que inducen a crear mamparas y ocultan estado de conservación de muchas especies; caso del loro gris africano.



4. A nivel global, se persigue el **cibercrimen** como medio para transar compra-venta de aves de forma ilegal. Organizaciones de Naciones Unidas y gobiernos han estrechado la colaboración para reducir estos actos ilegales.

5. A nivel local, se registra demanda: oferta de aves a pesar de estar prohibido por disposiciones administrativas de diferentes tipos. Hay tráfico, y se dirige a demanda local y al comercio internacional.

¡Muchas gracias por su atención!



Martín Lezama-López
GIT-Psitaciformes (SMBC)

Festival de loros Mesoamericanos, noviembre, 2021

