

**CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y
MANEJO PLANIFICADO PARA LOS
PRIMATES MESOAMERICANOS**

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José, Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Yolanda Matamoros y U. S. Seal (editores). 1997. Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción, (SSC/IUCN). Informe del Taller para la Planificación Asesoría y Manejo, para Los Primates Mesoamericanos. CBSG/SSC/IUCN, Apple Valley, Minnesota, 55124, USA.

Yolanda Matamoros and U. S. Seal (editors). 1997. Conservation Breeding Specialist Group (SSC/IUCN). Report of Conservation Assessment and Management Plan Workshop for Primate Subspecies of Mesoamerica. CBSG/SSC/IUCN, Apple Valley, Minnesota, 55124, USA.

Copias adicionales de este informe se pueden ordenar a IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group, 12101 Johnny Cake Ridge Road, Apple Valley, Minnesota 55124, USA.

Additional copies of this Report can be ordered through IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group, 12101 Johnny Cake Ridge Road, Apple Valley, Minnesota 55124, USA.

CONTENIDO

		Page
Resumen ejecutivo y recomendaciones	Sección 1	7
Resumen del taller	Sección 2	21
Introducción		
Situación del hábitat por taxon		
Objetivos del taller CAMP		
Calificación de primates de acuerdo al nuevo criterio UICN		
Amenazas generales a las poblaciones silvestres en la Región Mesoamericana		
Recomendaciones para manejo intensivo y acciones de investigación		
Situación y estado del taxon en cautiverio		
Tópicos de programas en cautiverio		
Prioridades de acción por taxon y por país		
Introducción al proceso del CAMP	Sección 3	39
Proceso CAMP		
Categorías UICN		
Lista de Participantes	Sección 4	49
Primates de Belize	Sección 5	51
<i>Alouatta pigra</i>		
<i>Ateles geoffroyi yucatanensis</i>		
<i>Cebus capucinus limitaneus</i>		
Primates de Costa Rica	Sección 6	71
<i>Alouatta palliata palliata</i>		
<i>Ateles geoffroyi frontatus</i>		
<i>Ateles geoffroyi geoffroyi</i>		
<i>Ateles geoffroyi ornatus</i>		
<i>Ateles geoffroyi panamánsis</i>		
<i>Cebus capucinus imitator</i>		
<i>Saimiri oerstedii citrinellus</i>		
<i>Saimiri oerstedii oerstedii</i>		
Primates de El Salvador	Sección 7	129
<i>Ateles geoffroyi vellerosus</i>		

Primates de Guatemala	Sección 8	139
<i>Alouatta palliata mexicana</i>		
<i>Alouatta pigra</i>		
<i>Ateles geoffroyi pan</i>		
<i>Ateles geoffroyi vellerosus</i>		
<i>Ateles geoffroyi yucatanensis</i>		
Primates de Honduras	Sección 9	175
<i>Alouatta palliata palliata</i>		
<i>Ateles geoffroyi vellerosus</i>		
<i>Cebus capucinus limitaneus</i>		
Primates de México	Sección 10	197
<i>Alouatta palliata mexicana</i>		
<i>Alouatta pigra</i>		
<i>Ateles geoffroyi vellerosus</i>		
<i>Ateles geoffroyi yucatanensis</i>		
Primates de Nicaragua	Sección 11	229
<i>Alouatta palliata palliata</i>		
<i>Ateles geoffroyi frontatus</i>		
<i>Ateles geoffroyi geoffroyi</i>		
<i>Cebus capucinus limitaneus</i>		
Primates de Panamá	Sección 12	237
<i>Alouatta coibensis coibensis</i>		
<i>Alouatta coibensis trabeata</i>		
<i>Alouatta palliata aequatorialis</i>		
<i>Alouatta lemurinus lemurinus</i>		
<i>Ateles geoffroyi azuerensis</i>		
<i>Ateles geoffroyi grisescens</i>		
<i>Ateles geoffroyi panamensis</i>		
<i>Ateles fusiceps robustus</i>		
<i>Cebus capucinus imitator</i>		
<i>Cebus capucinus capucinus</i>		
<i>Saguinus geoffroyi</i>		
<i>Saimiri oerstedii oerstedii</i>		

Donor Page

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José , Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 1

Resumen Ejecutivo

Introducción

Durante la semana del 23 al 29 de Junio de 17 se reunieron en el Zoológico Nacional Simón Bolívar 63 especialistas en conservación, educadores ambientales, primatólogos, directores, biólogos, médicos veterinarios y cuidadores de los zoológicos con el fin de analizar la situación de los primates de la región mesoamericana y dar recomendaciones para su conservación. Este análisis se hizo para todos los taxones en cada país. Un resumen de los resultados obtenidos se dan a continuación.

RESUMEN - Belize

Alouatta pigra

Esta especie se encuentra en las áreas protegidas Community Baboon Sanctuary, Río Bravo, Cockscomb Baboon Wildlife Sanctuary, alrededor de Monkey River, cerca de la costa sur, en el distrito de Toledo, alrededor de Lower Macal en el distrito del Cayo en el oeste.

Las poblaciones de esta especie están estables. CITES la clasifica en el apéndice II, la UICN la clasifica como vulnerable, y la Ley de Belice la cataloga de menor riesgo.

Las amenazas a la especie son la pérdida de hábitat principalmente por fragmentación, la cacería para alimento, el comercio de animales vivos y el fuego.

Los censos y el monitoreo de las poblaciones, el manejo del hábitat, la investigación de los factores limitantes así como el manejo de los mismos, son las recomendaciones que se dan para el manejo de la especie.

Ateles geoffroyi yucatenensis

Las poblaciones reportadas de esta subespecie se encuentran ubicadas en las reservas naturales en el Río Bravo y Chiquitibul National Park. La población ha declinado aproximadamente 20% en los últimos 12 años debido a factores como la fragmentación, la pérdida de hábitat, la cacería para alimentación y el comercio para mascotas. CITES la ubica en el apéndice II, la UICN la considera vulnerable y la Ley de Belice como amenazada.

Se recomienda la realización de estudios genéticos, censos, monitoreo, investigación de cría, manejo del hábitat, investigación sobre factores limitantes y su manejo, estudios de historia de vida, salud, nutrición y tráfico.

Cebus capucinus limitaneus

No existe información.

RESUMEN – Costa Rica

Alouatta palliata palliata

En Costa Rica esta subespecie es conocida como mono congo o mono aullador. Se distribuye actualmente en Santa Rosa, Cañas, Liberia, Nicoya, Cabo Blanco, Guápiles, San Ramón, Carara, Quepos y el PN Braulio Carrillo. Habita generalmente en bosques de galerías semidecuidos, siempreverdes, áreas alteradas, ombrofitos de bajura (húmedos).

Sus poblaciones se encuentran según el criterio de la UICN, como de menor riesgo. CITES lo reporta en el apéndice I. MACE-LANDE lo reporta vulnerable y la Ley de Vida Silvestre de Costa Rica, la califica como amenazada por la desaparición y fragmentación del hábitat y en menor grado como cacería para alimentación.

Se recomienda para su conservación, realizar estudios genéticos, translocaciones en sitios muy fragmentados, censos para conocer la situación real de las poblaciones, investigaciones de factores limitantes, así como llevar a cabo un PHVA.

Ateles geoffroyi frontatus (Freese, 1976)

El mono colorado o mono araña se distribuye actualmente al noreste de Costa Rica, habitando selvas perennifolias y el bosque tropical seco. Se le puede encontrar en Santa Rosa (200 individuos), Rincón de la Vieja (450 individuos), Lomas de Barbudal, Palo Verde y Arenal.

Sus poblaciones se encuentran amenazadas. La UICN la considera una especie vulnerable, CITES la coloca en el apéndice II, y la Ley de Vida Silvestre de Costa Rica la califica como amenazada, ya que sus poblaciones están afectadas por la fragmentación del hábitat y la captura para mascota.

Para su conservación se recomienda llevar a cabo estudios taxonómicos, censos, monitoreos para determinar información de población, investigaciones sobre las crías, manejo de hábitat para proteger el área ocupada por la especie, manejo de factores limitantes, estudios de historia de vida, estudios sobre salud, nutrición y tráfico.

Ateles geoffroyi ornatus

Esta subespecie es conocida como mono colorado o araña en Costa Rica. Se distribuye actualmente en Tortuguero, Braulio Carrillo y La Cangreja. Habita generalmente en la selva perennifolia madura.

Sus poblaciones se encuentran según el criterio de UICN como vulnerables. CITES la coloca en el apéndice II y la Ley de Vida Silvestre de Costa Rica la califica como amenazada por la pérdida de hábitat y la captura como mascota.

Se recomienda para su conservación llevar a cabo las mismas investigaciones recomendadas para *Ateles geoffroyi frontatus*.

Ateles geoffroyi geoffroyi

Esta subespecie habita en el noreste de Costa Rica, en Barra del Colorado, Caño Negro y Tortuguero.

Las principales amenazas para esta subespecie son: la pérdida de hábitat, la fragmentación, los animales exóticos, la cacería para alimento, medicina, trofeos y comercio, los problemas genéticos, las catástrofes y la contaminación, principalmente por pesticidas.

Según los criterios de la UICN su población es vulnerable y CITES la ubica en el apéndice II.

Las recomendaciones para su conservación son: estudios genéticos, censos, monitoreo, investigación sobre la cría en cautiverio, manejo permanente del hábitat, investigación sobre factores limitantes, salud, nutrición y tráfico.

Ateles geoffroy panamensis

Esta subespecie tiene la población restringida a Corcovado y la Reserva Biológica de Carara.

Se calcula que hay menos de 250 individuos maduros en la población. Las principales amenazas son la pérdida de hábitat y la fragmentación del mismo, la interferencia del ser humano, la cacería para trofeos, medicina y alimento, el comercio de animales vivos, los problemas genéticos, las catástrofes y la contaminación, principalmente por pesticidas.

Su población está calificada como vulnerable según los criterios de la UICN, y está en el apéndice II de CITES.

Las recomendaciones para su conservación son las mismas que para *A. g. ornatus*.

Cebus capucinus imitator

En Costa Rica se le conoce como mono carablanca o mono capuchino.

Se le encuentra en bosques secos, de transición y en bosques lluviosos, principalmente de crecimiento secundario. Ocupaba todo el territorio nacional desde los 0 a los 1500 m.s.n.m.

Actualmente se le ha reportado en 17 localidades: Península de Osa, Parque Internacional La Amistad, Parque Nacional Manuel Antonio, Reserva Biológica de Carara, Reserva Privada Monteverde, Parque Nacional Santa Rosa, Parque Nacional Rincón de la Vieja, Reserva Curú, Parque Nacional Palo Verde, Reserva Biológica Cabo Blanco, Finca La Selva, Parque Nacional Cahuita, Parque Nacional Tortuguero, Monumento Nacional Guayabo, Reserva Forestal San Ramón y Parque Nacional Braulio Carrillo.

Sus principales amenazas son problemas genéticos, cacería, pérdida de hábitat por fragmentación, perturbaciones marinas incluyendo el fenómeno “El Niño” y otros cambios, plaguicidas, líneas eléctricas, contaminación, fuego, comercio de animales y sequía.

La UICN no lo reporta en la lista roja de 1996. CITES lo clasifica en el Apéndice II y MACE-LANDE lo reporta como de bajo riesgo. La Ley de Vida Silvestre de Costa Rica lo reporta como Amenazado.

Para su conservación se recomienda realizar investigaciones sobre estudios taxonómicos o genéticos, monitoreo para determinar información sobre la población, investigaciones en crías, manejo del hábitat primeramente para proteger y/o mejorar el hábitat correspondiente a la especie (por ejemplo manejo de bosque), translocación e información por imágenes de satélite.

Saimiri oerstedii oerstedii

Es conocido como mono tití o mono ardilla en Costa Rica. Se encuentra cerca a la costa del Océano Pacífico, desde el Río Térraba hasta la parte occidental de la provincia de Chiriquí en Panamá y desde el nivel del mar hasta cerca de 500 m. Su hábitat consiste de bosques primarios y secundarios, además es probable que esté en bosques de galería, plantaciones permanentes y manglares.

Su población se encuentra según el criterio de UICN en peligro. CITES lo reporta en el apéndice I. La población tiende a disminuir debido principalmente a la reducción de hábitat y fragmentación, el uso de pesticidas y el comercio local y doméstico. Está presente en seis áreas protegidas que cubren aproximadamente 125.619 Ha.

Se recomienda hacer estudios de investigación para determinar el tamaño poblacional, y la evaluación de la fragmentación, conservar las áreas protegidas actuales, no extender las zonas agrícolas sobre terrenos con bosques nativos, incentivar la conservación de los bosques privados, preservar la integridad de los bosques riparios, evaluar el estado de las poblaciones y subpoblaciones y hacer un PHVA.

Saimiri oerstedii citrinellus (endémico de Costa Rica)

En Costa Rica *Saimiri oerstedii citrinellus* se conoce con el nombre común de mono tití o mono ardilla. Se distribuye en la costa del Pacífico Central de Costa Rica desde el Río Tulín al norte hasta el Río Térraba en el sur. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta los 500 m. Habita bosques primarios y secundarios, además ha sido observado en bosques de galería, plantaciones arbóreas permanentes y bosques de manglares. La población de esta subespecie ha declinado gradualmente desde la década del cuarenta por la pérdida de hábitat y la consiguiente fragmentación, así como por el comercio local y las muertes por electrocuciones, cerca o en el Parque Manuel Antonio. Según la UICN (1996) está en peligro crítico, CITES lo reporta en el apéndice I. Está presente en dos áreas protegidas y tres reservas indígenas.

Se recomienda para su conservación cancelar las tierras del Parque Nacional Manuel Antonio que aún no son propiedad del mismo, incentivar al campesino para que proteja dentro de sus fincas las zonas habitadas por las tropas de monos, ya que la mayoría de ellos se encuentran en propiedades privadas, regular la actividad hotelera y turística para evitar la destrucción del hábitat, así como un mejoramiento del tendido eléctrico, identificar la ubicación de las diversas subpoblaciones aisladas, el número poblacional y establecer sus parámetros genéticos (heterogeneidad, parentesco, etc.), con

el fin evitar una posible depresión genética de la población y realizar posibles traslocaciones y recomendar áreas prioritarias para su conservación.

RESUMEN - El Salvador

Posee solamente una especie de primate reportada *A.geoffroyi vellerosus*, la cual ha declinado enormemente (Aproximadamente 80% en los últimos 40 años) debido a factores como la desaparición del hábitat, fragmentación, problemas genéticos, cacería, comercio e hibridación.

Las pequeñas poblaciones reportadas no han sido encontradas nuevamente. No se posee en el país ningún tipo de estudios.

CITES la ubica en el apéndice II, la UICN la considera como vulnerable y crítico regional; y la Ley de Vida Silvestre en peligro de extinción.

RESUMEN - Guatemala

Alouatta pigra

Actualmente se le encuentra en el norte de las Verapaces y Petén

Las principales amenazas son la pérdida de hábitat y el comercio.

Para su conservación se requiere mayor protección efectiva de su hábitat, aumentar el conocimiento sobre sus poblaciones, censos, hábitos, ciclos reproductivos y localización específica de las poblaciones remanentes.

Alouatta palliata mexicana

Se distribuye en las áreas de Verapaces, EL Quiché, Huehuetenango, el sur de Petén.

Sus poblaciones son muy reducidas y el hábitat sumamente fragmentado. Es necesario hacer una evaluación actual de sus poblaciones así como de su distribución.

Las recomendaciones contemplan proteger aquellos hábitat clave para las poblaciones, sobretodo por distribuirse en una zona con una población humana muy alta

Ateles geoffroyi

En Guatemala están reportadas tres (3) subespecies:

A.g.vellerosus

A.g.yucatanensis

A.g.pan

La subespecie *A.g. pan* es endémica para Guatemala y actualmente se cuenta con datos insuficientes sobre su existencia y distribución.

A.g.vellerosus se encuentra en las regiones del Noroeste, Norte, y Noreste del país. Es la subespecie más abundante en cautiverio por lo que se asume que también lo es en el ambiente natural.

A.g.yucatanensis se distribuye actualmente en el Departamento del Petén.

Existen varias áreas protegidas que mantienen poblaciones quizás importantes de las subespecies *yucatanensis* y *vellerosus*. Por ejemplo, la reserva de la Biosfera Maya, que tiene una extensión de 1,600,000.ha.

Sin embargo hay escasos estudios de campos tales como censos poblacionales, historia natural, distribución de subespecies, etc.

Existen 171-191 especímenes en cautiverio, la mayoría corresponden a la subespecie *vellerosus* (78 de estos especímenes). La mayoría se encuentran en zoológicos.

Se recomienda realizar monitoreos de las poblaciones, censos, investigación y manejo de factores limitantes, investigaciones de cría, estudios sobre salud, zoonosis y tráfico.

RESUMEN - Honduras

Ateles geoffroyi vellerosus

El área de presencia de la subespecie es de aproximadamente 6,142.77 km² encontrándose fragmentada, corresponde a bosques latifoliados de la vertiente atlántica y pacífica. Las amenazas de la especie son el comercio para mascotas y la pérdida del hábitat, lo cual ha ocasionado una declinación de la población de aproximadamente 20% en los últimos 10 años. El status es para CITES apéndice I y II, para UICN vulnerable y para Honduras en peligro.

Alouatta palliata palliata

Distribución actual: Santa Bárbara, Cusuco, Parque Nacional Punta Sal, Lancetilla, Parque Nacional Capiro Calentura, Cuervo y Salado, Pico Bonito, Montaña Danli, Río Plátano.

Situación: amenazada por enfermedades, interferencia humana, cacería, pérdida de hábitat, fragmentación del mismo y comercio.

Recomendaciones: realizar estudios taxonómicos y genéticos, monitoreos, censos, factores limitantes e historia de vida.

Cebus capucinus limitaneus

La UICN no lo reporta la lista roja de 1996. CITES lo ubica en el apéndice II (muchas poblaciones están amenazadas por la deforestación) y Mace-Lande lo catalogan como de bajo riesgo. Este taxón se considera endémico para Mesoamérica.

Recomendaciones para investigaciones y manejo: realizar investigaciones sobre: T, M, H, Mh, Fl, Tl, E, Li, Hv, Información imágenes de satélite. Realizar un PHVA.

RESUMEN - México

Alouatta pigra

Actualmente se distribuye en lugares como Calakmul, Sian aan, Pantanos de Centla, Palenque y región Lacandona, específicamente en Montes Azules, Chankin, Bonampank, Yaxchilan, Lacantún.

Esta especie se encuentra amenazada por la fragmentación y pérdida de hábitat, la caza para comercio, mascota y alimento, la guerra y la intervención en general del hombre así como por catástrofes naturales, enfermedades y problemas genéticas.

Es necesario realizar estudios de las poblaciones tanto a nivel de su ecología, como de la salud de las mismas y del estado del hábitat en que se encuentran.

Se recomienda la realización y ejecución de planes para educación, protección y mantenimiento de la especie en cautiverio ya que las técnicas de captura mantenimiento y propagación de taxas similares no han sido establecidas y necesitan ser desarrolladas

Alouatta palliata mexicana

Actualmente se distribuye en Volcán San Martín Tuxtla, Sierra Santa Marta, Uxpanapa, Chimalapas, Macuspana y Teapa, Selva El Ocote y el Manzanillal.

Su presencia está declinando debido a la pérdida y fragmentación del hábitat, la cacería y el tráfico. Actualmente su comercio ha aumentado para mascotas.

Para la conservación se recomienda hacer investigación sobre manejo de hábitat para disminuir la fragmentación y evitar su pérdida, así como censos y monitoreos de las poblaciones silvestres.

Ateles geoffroyi vellerosus

Esta subespecie se encuentra en selvas altas y medianas. Sus poblaciones están disminuyendo debido a la destrucción del hábitat, la cacería y el comercio. Se encuentra en el apéndice II de CITES, y según los criterios de la UICN es vulnerable. Las principales amenazas son los

problemas genéticos, la hibridación, la cacería, la competencia interespecífica, la pérdida de hábitat, la depredación, el fuego, los problemas nutritivos y el comercio.

Como recomendaciones para la conservación deben realizarse estudios sobre salud, nutrición y tráfico, estudios genéticos, censos y monitoreos poblacionales, estudios y manejo de factores limitantes y estudios de historia de vida.

Ateles geoffroyi yucatanensis

En México se encuentra en selvas altas y medianas. Las poblaciones están disminuyendo por la destrucción del hábitat, la cacería y el comercio. Se encuentra en el apéndice II de CITES, y según los criterios de la UICN sus poblaciones son vulnerables. Las mismas recomendaciones que para *A. g. mexicana* se aplican a esta subespecie.

RESUMEN – Nicaragua

No hay información.

Alouatta palliata palliata

Ateles geoffroyi frontatus

Ateles geoffroyi geoffroyi

Cebus capucinus limitaneus

RESUMEN- Panamá

Saimiri oerstedii oerstedii

En Panamá *Saimiri oerstedii oerstedii* se conoce con el nombre común de mono tití. Se distribuye en la costa Pacífica de la Provincia de Chiriquí (occidente de Panamá) desde la Península de Burica y la región de Coto en la frontera con Costa Rica hasta la desembocadura del Río Fonseca, incluyendo el Archipiélago del Golfo de Chiriquí. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta los 500 m. Habitan todo tipo de bosque húmedo tropical, bosques perturbados, plantaciones permanentes y bosques de manglares. La población de esta subespecie ha declinado en más de 50% en los últimos veinte años debido a la pérdida de hábitat, fragmentación, comercio local y doméstico entre otros.

RECOMENDACIONES PRIORITARIAS

1. Hacer un estudio inmediato de viabilidad de las poblaciones y su hábitat potencial.
2. Proteger los bosques que quedan en las islas del golfo de Chiriquí.
3. Preservar los pocos remanentes boscosos que quedan en su área de distribución.

4. Declarar el bosque El Chorogo como refugio de vida silvestre y darle el apoyo científico y logístico para que funcione bajo esta categoría.

Aotus lemurinus lemurinus

En Panamá se conoce con el nombre de jujuna o mono nocturno. Se distribuye desde la frontera con Colombia en el Este hasta la Isla de Bastimentos al Noroeste, incluye la Península de Azuero, pero no la Provincia de Chiriquí y gran parte de la costa Pacífica al occidente del área del Canal de Panamá. Habita principalmente bosques siempreverdes húmedos. El ESTADO de su población no se conoce aunque los lugares donde habita son las áreas mejor conservadas de Panamá. En la actualidad se presentan altas tasas de deforestación en las mismas. La principal amenaza es la deforestación de su hábitat. Se encuentra en 12 áreas protegidas con 3.351,802 Ha.

RECOMENDACIONES PRIORITARIAS

1. Realizar trabajos de campo para estimar la distribución actual de la especie.
2. Investigar el uso del hábitat, ámbito hogareño y otros aspectos de la ecología de los monos.
3. Reforzar la conservación de las áreas protegidas dentro de su distribución.

Saguinus geoffroyi

En Panamá se conoce con el nombre de tití. Se distribuye de las riberas oeste de la Cuenca del Canal de Panamá (Chorrera) hasta la frontera con Colombia al Este. Habita principalmente los bosques húmedos tropicales, incluye los bosques secundarios, donde aparentemente se adapta muy bien. Es abundante en la cuenca del Canal de Panamá y en la Provincia del Darién. Su principal amenaza es el avance de la deforestación y la potrerización de su hábitat; también enfrentan amenazas por la captura local o doméstica para utilizarlos como mascota. Su área de distribución involucra varias áreas protegidas de gran extensión como son el Parque Nacional Darién, la reserva de Bayano, la cuenca del Canal, las reservas indígenas de Madugandí, Kuna Yala, etc.

RECOMENDACIONES PRIORITARIAS

1. Reforzar los mecanismos para conservar las áreas protegidas incluidas dentro de su distribución.
2. Orientar trabajos de campo que ayuden a esclarecer la distribución actual y monitorear las poblaciones en sitios prioritarios para su conservación (reservas, parques nacionales, etc.).
3. Reforzar los aspectos legales para evitar la captura y tráfico de la especie.

Saimiri oerstedii oerstedii

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| 1. Parque Nacional Golfo de Chiriquí | 9.000 |
|--------------------------------------|-------|

Aotus lemurinus lemurinus

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Parque Nacional Darién | 555.000 |
| 2. Canglon (Reserva) | 31.650 |
| 3. Estero Golfo de San Miguel | aprox.30.000 |
| 4. Serranía de Maje | aprox.100.000 |
| 5. Comarca Kuna-Yala (Pemasky) | aprox.2.357.000 |

6. Parque Nacional Soberanía	22.104
7. Parque Nacional Chagres	129.000
8. Parque Nacional Portobelo	34.848
9. Cope - Omar Torrijos	25.275
10. Parque Nacional Camino de Cruces	4.000
11. Corredor Biológico Bagre	31.275
12 Reserva Chepigana	31.650
TOTAL	3.351.802 Ha.

Saguinus geoffroyi

1. Parque Nacional Darién	555.000
2. Reserva Chepigana	252.219
3. Canglon (Reserva)	31.650
4. Filo del Tallo	25.000
5. Alto Darien	201.000
6. Punta Patino	13.805
7. Bagre	31.275
8. Parque Nacional Soberanía	22.104
9. Parque Nacional Portobelo	35.929
10. Parque Nacional Chagres	129.000
11. Parque Natural Metropolitano	240
TOTAL	1.302.222 Ha.

Alouatta coibensis coibensis

Distribución actual: Isla Coiba

Situación: No existen amenazas conocidas por el momento.

Recomendaciones para su Conservación: Se requieren estudios taxonómicos, genéticos y censos.

Alouatta coibensis trabeata

Distribución actual: cuatro localidades en la Península de Azuero.

Situación: Pérdida de hábitat, fragmentación, fuego.

Recomendaciones: Se requieren estudios taxonómicos y censos.

Alouatta palliata aequatorialis

Distribución actual: Vertiente caribeña, cuenca del canal, cuenca del Bayano, Darién. En la vertiente del Pacífico excepto en la región del bosque seco entre la península de Azuero y la cuenca del canal. Situación: amenazada por pérdida y fragmentación del hábitat y catástrofes naturales como fuego.

Recomendaciones: Estudios taxonómico y genéticos, censos, monitoreo para determinar información sobre la población, manejo de hábitat, estudios de historia de vida.

Ateles geoffroyi azuerensis

Esta subespecie se distribuye en la Provincia de Chiriquí y la Península de Azuero. Las principales amenazas son la pérdida del hábitat principalmente debido a plantas exóticas y fragmentación, interferencia humana y cacería. Se encuentra en el apéndice II de CITES y según los criterios de la UICN es vulnerable. Recomendaciones para su conservación son la realización de estudios genéticos, censos, monitoreo de las poblaciones, investigación sobre cría, investigación y manejo de factores limitantes, estudios de historia de vida, nutrición y salud.

Ateles geoffroyi grisescens

El mono brazilargo, como comúnmente le llaman en Panamá, habita en la cuenca baja del río Tuira y las tierras bajas cercanas. Las principales amenazas de esta especie son la pérdida de hábitat, principalmente debido a la fragmentación y las plantas exóticas, la interferencia humana y la cacería para alimento. Se encuentra en el apéndice II de CITES y según los criterios de la UICN. Su población es vulnerable. Las recomendaciones para la conservación de la especie son la realización de estudios taxonómicos, censos, monitoreo, investigaciones de cría, investigación y manejo de factores limitantes, estudios de historia de vida, salud y nutrición.

Ateles geoffroyi panamensis

Esta subespecie habita en la selva perennifolia y en el bosque húmedo tropical de la zona atlántica, desde la frontera con Costa Rica hasta el canal de Panamá. Las principales amenazas que enfrenta son la pérdida de hábitat, la contaminación, la cacería para alimento y medicina, el comercio de animales vivos y las catástrofes. Se requiere estudio de determinación de subespecies por estudio genético y distribución y tamaño de las poblaciones, estudios sobre ecología, epidemiología y comportamiento. Se recomienda un PHVA

Ateles fusiceps robustus

A esta subespecie se le conoce como mono araña. Habita en los bosques húmedos primarios de Bayano, Turia, Serranía del Maje, PN Darién, San Blas, Tacrcuna. Las amenazas que tiene son la cacería para alimento, la interferencia humana y la pérdida de hábitat. Se recomienda la investigación sobre la distribución actual y el grado de fragmentación del hábitat.

Cebus capucinus capucinus

Actualmente se distribuye desde la ciudad de Panamá hasta Colombia. Las principales amenazas son la cacería para alimento, el comercio de animales vivos, la fiebre amarilla, la sequía, el fuego, la pérdida de hábitat y la fragmentación. Se recomienda la realización de estudios genéticos, censos y monitoreos de las poblaciones, investigación y manejo de factores limitantes y un PHVA.

Cebus capucinus imitator

Esta subespecie tiene varias poblaciones fragmentadas en Panamá, en la región comprendida entre la frontera con Costa Rica y el canal. La cacería, el fuego, la sequía, la pérdida del hábitat y la contaminación son las principales amenazas que tiene esta subespecie. Se recomienda realizar estudios taxonómicos, censos, monitoreos, investigaciones sobre la cría e información de imágenes de satélite. También se recomienda un PHVA.

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José , Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 2

Resumen del taller

RESUMEN DEL TALLER

Las poblaciones silvestres de los 23 taxones de primates de Mesoamérica disminuyen diariamente. El estado de tres taxones es considerado como crítico, seis están en peligro de extinción, once se encuentran con poblaciones vulnerables, y 18 son endémicos. La destrucción del hábitat es la causa principal de la reducción poblacional. Los animales se obtienen fácilmente del bosque y se mantienen como mascotas, siendo la mayoría enviados a los zoológicos u otros centros de cautiverio, en los que la reproducción es extremadamente baja, generalmente debido al cuidado inadecuado.

Debido a la preocupación por esta situación que tienen el Grupo de Interés Faunístico para Mesoamérica de la AZA y la Asociación Mesoamericana y del Caribe de Zoológicos, entre ambos organizaron un taller dirigido a especialistas interesados en la conservación de estos taxones en la región.

En esta reunión, que se realizó del 23 al 29 de Junio de 1997 en el Zoológico Nacional Simón Bolívar, en San José, Costa Rica. Expertos del Grupo de Especialistas en Primates, Sección Neotropical de la UICN, el Grupo de Asesores del Taxón de Primates de Nuevo Mundo (AZA) el Grupo de Interés Faunístico para Mesoamérica (AZA), de la Asociación Mesoamericana y del Caribe de Zoológicos, de las escuelas de Biología y Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional, de la Fundación pro Zoológicos, los zoológicos de San Luis, Brookfield, Houston, Burnet Park y el Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción de la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN, intercambiaron experiencias sobre la conservación de los primates de la Región, y juntos establecieron planes de acción para ser ejecutados durante los próximos años.

Esta reunión fue posible gracias a la aprobación de un proyecto presentado por la Dra. Cheryl Asa y la Licda. Yolanda Matamoros a la Unión Mundial de Directores de Zoológicos, así como al apoyo económico del Zoológico de San Luis y el Grupo de Especialistas en Primates del Nuevo Mundo. Todo el financiamiento fue utilizado en gastos de viaje y estadía de los participantes extranjeros.

El taller ofreció un ambiente objetivo y un proceso de facilitación neutral, el idioma utilizado fue el español. Durante los dos primeros días se realizó un proceso de CAMP con el fin de analizar la situación de los primates de la región y las principales amenazas que enfrentan. Se estudió cada una de las subespecies presentes en cada país, dándose recomendaciones específicas para su conservación. Este proceso finalizó en la mañana del tercer día de trabajo.

Durante la tarde del tercer día de trabajo, el Dr. Ulisses Seal explicó la teoría de los pedigrees a los participantes, a solicitud de la Asociación Mesoamericana y del Caribe de Zoológicos.

Durante el cuarto y quinto días de trabajo, los especialistas dieron charlas sobre diferentes temas: Grupos sociales y comportamiento social, Ann Baker; Reproducción y anticoncepción, Cheryl

Asa; Nutrición, Susie Crissey; Manejo médico, Jackie Zdiasky; Manejo del ambiente y Enriquecimiento ambiental, Alberto Mendoza.

El sexto día los participantes se reunieron en cuatro grupos: Vida silvestre, Manejo en cautiverio, Medicina Veterinaria y Educación ambiental. Cada uno de estos grupos propuso una estrategia de trabajo, que posteriormente fue aprobada por los participantes, convirtiéndose en la Estrategia de Trabajo de AMAZOO para los próximos dos años.

El **Grupo de Trabajo en Poblaciones Silvestres** propuso las siguientes acciones:

Solicitar a primatólogos de otras regiones que cuando vengan a Mesoamérica entrenen a biólogos y estudiantes de biología de la región en técnicas para el muestreo de los principales parámetros para realizar censos y monitoreo de las poblaciones de primates.

Realizar censos de las poblaciones de los primates de la Región.

Identificar a biólogos y estudiantes de biología que estén interesados en ser capacitados en técnicas de estudio y muestreo de las poblaciones de primates.

Realizar un PHVA sobre las especies y subespecies endémicas de cada país en la Región Mesoamericana.

El **Grupo de Trabajo de Manejo en Cautiverio** propuso la ejecución de las siguientes acciones:

El Zoológico debe ser gestor de soluciones a la problemática de los decomisos de donaciones de mascotas y decomisos.

Se deben marcar los primates de cada institución miembro, con el fin de que se incluyan en el pedigree de cada especie que tiene la Asociación Mesoamericana y del Caribe de Zoológicos.

Solicitar como donación tatuadores eléctricos nuevos para realizar el marcaje de los animales.

Establecer los registros para los animales que van a participar en el pedigree, incluyendo en los mismos datos que permitan definir aspectos importantes de las poblaciones, principalmente los que tienen relación con aspectos reproductivos. Se deben tomar en cuenta datos que permitan correr el Vortex para cada taxón.

Realizar un estudio genético de los primates en cautiverio, especialmente para el género *Ateles* sp. Este trabajo será coordinado por la Licda. Socorro Morales del Zoológico de Guadalajara.

Se designó como responsables de los diferentes pedigrees a:

Ateles sp. Socorro Morales, Zoológico de Guadalajara.

Allouata sp. Epigmenio Cruz, ZOOMAT.

Saimiri sp. Danilo Leandro, Zoológico Simón Bolívar.

Cebus sp. Elsie Pérez, Zoológico de La Habana.

Establecer una red de comunicación a través del correo electrónico.

Se establece un Comité de Acreditación que elaborará un protocolo, conformado por: Roberto María, Jorge Erwin López, Jackeline Gallegos, Elsie Pérez, Yolanda Matamoros. Este comité deberá presentar en Mayo de 1998 el borrador del protocolo de acreditación, para su discusión.

Se aprueba que AMAZOO sea el núcleo de CBSG Regional.

El **Grupo de Medicina Veterinaria** decidió que las siguientes acciones son prioritarias:

Mediano plazo

Determinar requerimientos nutricionales y nutrición para primates en cautiverio
Recopilar y distribuir la información existente sobre neonatología en primates mesoamericanos.
Determinar y distribuir los valores de referencia para hematología, química sanguínea, sérica y otras importantes para el diagnóstico.
Realizar investigación y recopilación de la información existente sobre parasitología en primates de Mesoamérica.

Largo plazo

Determinación de subespecies e hibridación en cautiverio de primates en Mesoamérica.
Realizar estudios de bacteriología, virología y micología en primates mesoamericanos (normal y patológica).
Establecer acuerdos entre universidades y zoológicos para realizar investigación sobre patología y medicina de primates.
Difundir a través de universidades e instituciones de extensión la información existente sobre historia natural, manejo y medicina de los primates mesoamericanos.
Establecer programas de medicina preventiva para los primates mesoamericanos.
Realizar esfuerzos para la comunicación de experiencias y casos clínicos entre zoológicos, colecciones de fauna y universidades de Mesoamérica.
Establecer e implementar un protocolo para toma de muestras de suero y tejidos, así como el establecimiento de un banco para referencia e investigación futura.

Responsables

Nutrición: Domingo Canales

Parasitología: Fernando Gual, Nedelys de León, Dennis Guerra, Danilo Leandro

Cariotipos: Socorro Morales

Neonatología: Jacqueline Gallegos, Roberto María

Bacteriología, Virología, Micología: Elsie Pérez, Dennis Guerra, Blagovesta Pashov.

Programa de medicina preventiva: Alberto Mendoza.

Comunicación de experiencias y casos clínicos: Danilo Leandro, Nedelys de Leon.

Protocolo para toma de muestras y banco de referencia: Socorro Morales.

Hematología y química sanguínea: Julio Pérez

Acuerdos para la investigación entre los zoológicos y las universidades: todos

Difusión de información: Todos

Por último, el Grupo de Educación Ambiental formuló la siguiente propuesta:

Marco Teórico

I- Introducción

A pesar de los esfuerzos dispersos de parte de instituciones gubernamentales y grupos no gubernamentales, para la protección de las especies de primates presentes en Mesoamérica, los resultados no han sido positivos. Estas poblaciones siguen disminuyendo y para algunas de las especies en los países de la región, estos esfuerzos no han podido evitar la extinción.

Ante esta problemática la Asociación Mesoamericana de Zoológicos (AMAZOO), ha organizado el Ier Plan Regional para el Manejo y la Conservación de los primates Mesoamericanos, con el fin primordial de hacer realidad las ideas de conservación vertidas en el desarrollo del mismo, surgida de parte de los especialistas de diferentes áreas a nivel Mesoamericano.

Esta contribución, ha puesto en evidencia la vulnerabilidad de este grupo y el riesgo que corren esas especies de desaparecer para siempre. La estrategia conservacionista no podría ser posible sin el componente de Educación Ambiental, por lo que es sumamente necesario diseñar una estrategia paralela en esta área dentro del Plan de Acción.

La crisis por la que pasa el medio ambiente ha promovido el surgimiento de la educación ambiental como un instrumento que sea parte de la solución de la misma. Esta tiene como base la credibilidad en el cambio de mentalidad en el individuo de modo que este (a) se considere componente del conjunto de seres vivos que forman el ambiente, evitando así la visión aislada del hombre o la mujer.

Pretende además, mejorar la calidad de vida del ser humano, basándose en un carácter interdisciplinario donde se involucran no solo los conocimientos de especialistas y profesionales en una educación formal, sino también las ideas y criterios de artesanos, campesinos, obreros, etc., que permitan la integración de diferentes puntos de vista y la apertura mayor del marco de trabajo.

Asimismo, la educación ambiental lucha por la práctica y la puesta en marcha del aprendizaje que se lleva a cabo, no solo en el aula sino también en el propio medio natural y en la propia realidad socioeconómica y cultural en los que estamos inmersos.

Integrando las comunidades a la suma de acciones individuales podremos alcanzar un comportamiento social que nos conduzca al cambio de ciertos hábitos y conductas y así conseguir el mejorar las condiciones actuales de los Primates Mesoamericanos.

Con este tipo de proyectos se pretende abrir el camino de la educación ambiental e iniciar la toma de conciencia en sociedad hacia los problemas que se presentan para conservar la vida no solo de los felinos de Mesoamérica sino del ser humano como especie.

II- Antecedentes

Históricamente las culturas indígenas mesoamericanas convivían en armonía con los recursos naturales, los cuales respetaban y comprendían, destacándose entre ellos los felinos. Desde la época colonial hasta nuestros días, la distribución de estas especies se ha ido alterando con el desarrollo de la agricultura y la ganadería masiva como medio de producción económica

III- Justificación

Mesoamérica posee un territorio con una gran biodiversidad de la cual compartimos especies de primates. La falta de integración, divulgación y sistematización de las experiencias locales que atribuyen a la conservación de los felinos, sumada a la falta de voluntad política y estatal, el tráfico ilegal de especies, cacería furtiva, falta de información ambiental, han agudizado aún más el problema.

La estrategia de educación ambiental será una contribución técnica que ayudara a consolidar los esfuerzos encaminados por otros sectores decisivos de políticos a nivel centroamericanos como la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD). La Comisión Centroamericana para el Desarrollo Sostenible y las diferentes agrupaciones de ONG'S a nivel regional.

IV- Conceptualización

Medio Ambiente: Es el conjunto de elementos naturales, físicos y biológicos, conjuntamente con los elementos, artificiales, sociales y su interacción con organismos vivos que influyen en el desarrollo y en las actividades fisiológicas y psicológicas de estos organismos.

Educación Ambiental: Es el proceso de reconocer valores y aclarar conceptos para crear habilidades y actitudes necesarias que sirvan para comprender y apreciar la relación mutua entre el hombre y su cultura y su medio ambiente circundante biofísica, además de practica de toma de decisiones en favor del medio ambiente

Docente: Para el caso de la educación ambiental el docente ocupa el papel primordial de guía o facilitado (a) y cuando sea necesario un ente capacitado de ampliar la información sobre la cual se trabaja.

Afirmando el concepto de que el proceso de enseñanza - aprendizaje en la educación ambiental no es unidireccional sino que más bien se basa en la retroalimentación entre docentes y dicentes, se elimina la creencia de que este lugar lo ocupe un tipo de profesional específico el trabajo es interdisciplinario.

Discente: Se toma como discente a toda la población tanto rural como urbano en las diferentes edades cronológicas (niños, adolescentes, jóvenes adultos)

Nota: Los papeles de docente y dicente se pueden invertir según la situación y el área en la que se trabaja

Metodología: Conjunto de técnicas guiadas por una filosofía que posibilita el logro de los objetivos de la estrategia.

V- Estrategia Regional de Educación Ambiental para la conservación de Félidos Mesoamericanos

La efectividad de una estrategia de conservación considerando aspectos técnicos (biológicos y médico - veterinarios) no tendrían los resultados adecuados sin una estrategia de educación ambiental para la conservación de los felinos silvestres mesoamericanos. Dicha estrategia deberá ser dirigida a los diferentes sectores de la comunidad, por lo que a través de su planteamiento, debe recuperar, reconocer, respetar, reflejar y utilizar la historia indígena y culturales locales, así como promover la diversidad cultural, lingüística y ecológica de la región mesoamericana.

5.1- Objetivo:

Diseñar una estrategia de educación ambiental que logre un cambio de actitud en la comunidad, para apoyar las acciones de conservación de félidos en Mesoamérica.

Para que esta estrategia pueda alcanzar los propósitos trazados, es indispensable considerar los aspectos en: políticas, lo institucional, la investigación, y la capacitación y curricular, la cual contará con un plan de acción con objetivos a corto y largo plazo en los aspectos mencionados.

5.2- Políticas de gestión

Recopilar todas las reglamentaciones legales para la conservación de los félidos mesoamericanos, para su estudio, actualización y puesta en práctica.

Revisar la Ley Orgánica de Educación en cada país, para incluir aspectos ambientales que favorezcan la conservación de los félidos mesoamericanos.

Elaborar el Plan de Acción Nacional de Educación Ambiental, (PANEA), en cada país de la región.

Propiciar que el Estado, a través de las entidades correspondientes, fomenten una política nacional de Educación Ambiental que contribuya a la conservación de félidos.

Fortalecer y fomentar las acciones de investigación, experimentación y extensión en el área de la conservación de los félidos en la región.

Promover la ejecución de proyectos y programas dirigidos a solucionar problemas ambientales y de conservación de los félidos, considerando las necesidades intereses y prioridades de las comunidades.

Dar cobertura a la difusión de esta estrategia a través de los medios de comunicación de masas.

Propiciar la participación conjunta de organizaciones no gubernamentales y organismos gubernamentales en los países del área en actividades de Educación Ambiental que hagan más efectiva las acciones de esta estrategia.

5.3- Institucional

a. Integrar un equipo de especialistas en Educación Ambiental, pertenecientes a las instituciones gubernamentales o no gubernamentales, con el propósito de establecer compromisos inter-institucionales en la elaboración y ejecución del plan de acción nacional para la conservación de félidos.

b. Establecer el nivel de participación de todos los organismos que inciden en el desarrollo del plan de acción nacional con el objetivo de asegurar la efectividad de las acciones a emprender, evitando la duplicación de esfuerzos.

c. Promover la creación de bancos de datos sobre félidos mesoamericanos, con el objetivo de propiciar el intercambio de información que sirva como base para el establecimiento de una red de comunicación entre las instituciones de la Región.

d. Optimizar el uso del recurso humano y de las infraestructuras existentes, con el propósito de dar respuestas a problemas de los felinos mesoamericanos.

5.4- Investigación

a. Inventariar acciones y experiencias de educación ambiental relativos a la conservación de los félidos ejecutados por las diferentes instituciones de la región.

b. Identificar la problemática ambiental de cada país de la Región identificando las áreas críticas para los félidos.

c. Estimular y apoyar la investigación y experimentación que favorezcan el desarrollo de la conservación de los félidos mesoamericanos.

5.5- Capacitación y Curricular

Concientizar los sectores con poder de decisión en los planes y políticas, para den su apoyo a la implementación de esta iniciativa.

b. Elaborar materiales didácticos y divulgativos de educación ambiental sobre félidos mesoamericanos en cuenta la población meta.

c. Capacitar en educación ambiental (formal y no formal) a maestros en servicio, guardaparques y líderes comunales.

d. Apoyar los medios de comunicación de masa en la divulgación del mensaje de conservación de félidos mesoamericanos.

VI-Plan de Acción Regional (PAR)

El PAR tiene como finalidad lograr la puesta en marcha en práctica a nivel regional de una estrategia de educación ambiental para la conservación de los felinos mesoamericanos. Para garantizar este propósito se elaborará un plan de acción en cada país que detalle los objetivos a corto y largo plazo y la línea de acción para la implementación de esta estrategia.

6.1 Objetivos:

6.1.1- Políticas:

Corto plazo

Elaborar y promover un plan de acción nacional de educación ambiental para la conservación de los felinos acorde con la realidad social política y económica del país.

Sensibilizar los sectores con poder de decisión con los planes políticas nacionales para que den su apoyo a la puesta en práctica de esta iniciativa.

Revisar la ley orgánica de educación para incorporar el plan de acción.

Propiciar el apoyo de los medios de comunicación de masas en la divulgación del plan de acción.

Largo plazo

Poner en practica el plan de acción de la estrategia de educación ambiental para la conservación de los primates mesoamericanos.

Elaborar y ejecutar proyectos y programas que contribuyan a los problemas que enfrentan las poblaciones de félidos acorde con las necesidades, intereses y prioridades particulares de las comunidades urbanas y rurales

6.1.2-Institucionales:

Corto plazo

Determinar los recursos humanos y las infraestructura existentes para la ejecución del plan de acción .

Integrar la escuela con la comunidad a través de la ejecución de proyectos que contribuyan a la solución de problemas ambientales. locales y regionales.

Largo plazo

Involucra a grupos y asociaciones ambientalistas comunitarias con capacidad para el diseño y ejecución de programas dirigidos a la solución de problemas de la conservación de los primates mesoamericanos.

Establecer el nivel de participación de todas las Instituciones y los organismos que inciden en el desarrollo de la educación ambiental con la finalidad de asegurar la efectividad de las acciones a emprender del Plan de Acción, evitando la duplicidad de esfuerzos y recursos.

6.1.3- Investigación

Corto plazo.

Determinar los recursos humanos disponibles para la ejecución de las acciones de educación ambiental a nivel regional.

Zonificar los problemas que amenazan a los primates señalando las áreas críticas que ameritan atención inmediata.

Fomentar la investigación y experimentación involucrando a la comunidad.

Largo plazo:

Buscar recursos técnicos y financieros para la implementación del Plan de Acción

Diseñar programas educacionales para la formación integral del alumno en aspectos de educación ambiental sobre primates, en todos los niveles educativos.

Crear bancos de datos sobre primates mesoamericanos para establecer una red de información, comunicación entre las instituciones y organizaciones de la región.

6.1.4- Capacitación y Curriculum:

Corto plazo:

Coordinar inter-institucionalmente las acciones de capacitación y concientización a nivel formal y no formal a emprender en lo inmediato con los diferentes destinatarios.

Proveer a los centros docentes del país de los recursos y materiales didácticos para la enseñanza de la educación ambiental sobre primates mesoamericanos.

Largo plazo

Capacitar a los maestros en servicio, guarda parques y líderes comunales a nivel formal y no formal en técnicas para el proceso enseñanza-aprendizaje para la ejecución del Plan de Acción.

Elaborar materiales didácticos y divulgativos de educación ambiental sobre primates, teniendo en cuenta las poblaciones meta y los recursos del medio.

VIII- SE CONCLUYE:

Que es necesario establecer un Grupo interdisciplinario e interinstitucional para la elaboración del Plan de Acción Nacional de Educación Ambiental de esta Estrategia Regional, constituido por organismos Gubernamentales y no Gubernamentales interesados por la conservación de los primates Mesoamericanos.

Que el Grupo para la elaboración para el Plan de Acción Nacional de Educación Ambiental debe ser con carácter, y abierto para permitir la participación de todas las instancias nacionales y regionales interesadas en la educación y conservación de los primates Mesoamericanos.

IX- EN TAL VIRTUD, NOS COMPROMETEMOS A:

Presentar esta Estrategia a las autoridades respectivas en cada país de la región, encargadas de ejecutar el Plan de Acción elaborado. Además, nos comprometemos a ejecutar y dar seguimiento a aquellas actividades del Plan de Acción que correspondan a las instituciones y organizaciones a las cuales representamos.

Aunar esfuerzos entre todas las instituciones preocupadas por el problema ambiental de los primates, para diseñar la política educativa ambiental orientada a la conservación de estas especies y sus hábitats.

Crear mecanismos de coordinación interinstitucional al interior del Grupo Nacional para la elaboración del Plan de Acción, que verifique las acciones realizadas de manera que haga más efectiva y operativa esta estrategia.

Establecer relaciones con instituciones y organizaciones de otros países a fin de mantener el intercambio de informaciones y experiencias sobre la educación ambiental y conservación de primates Mesoamericanos.

X- ANEXOS

Apéndice

ESTRATEGIA REGIONAL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

La estrategia regional mesoamericana de educación ambiental se basa en los siguientes aspectos:

Evaluación de la realidad ambiental.

Identificación del público

Identificación del mensaje

Selección de una estrategia educativa

Evaluación.

I- Evaluación de la realidad ambiental

-Identificación de la problemática ambiental.

-Identificación de las soluciones técnicas.

-Participación de personas involucradas en la elaboración de soluciones.

II- Identificación del público

GRUPOS:

- Niños (as), jóvenes
- Extensionistas
- Técnicos
- Líderes locales
- Educadores
- Público general
- Personas que inciden directamente sobre el recurso.
- Comunicadores (TV, radio, prensa)

III- Identificación del mensaje

- Conocimiento del problema por parte del grupo.
- Responsabilidades del público
- Búsqueda de soluciones.
- Estimular al sector escogido:
 - Instrumentos para identificar mensaje
 - Selección del contenido.

IV- Selección de una estrategia educativa

ESTRATEGIAS:

- programas escolares
- programas de extensión
- medios de comunicación
- materiales impresos.
- exhibiciones.
- actividades especiales

V- EVALUACION

La evaluación se debe llevar a cabo tanto en el curso del programa educativo como después de que éste se haya terminado. Las evaluaciones periódicas durante el programa permiten al educador ambiental hacer cambios a medio camino y así mejorar el programa. La evaluación al final puede ayudar tanto a los organizadores como a otras personas que trabajan con proyectos parecidos para mejorar los programas. Se entiende que a menudo las personas son reacias a ser evaluadas. Alguien que ha dedicado mucho trabajo para llevar a cabo una tarea puede preferir que no venga nadie de afuera para evaluarlo y criticarlo. Pero si se hace bien, una evaluación de un programa no es una crítica personal, sino un instrumento para ayudar al trabajador y a otros a cumplir mejor sus metas.

Preguntas a revisar al evaluar un programa de educación

Si las personas no están utilizando las medidas impulsadas por el programa educativo, se deben tratar los siguientes puntos:

Si es porque el mensaje no se a comunicado bien al grupo meta:

¿ Será que al publico no recibió el mensaje?. Revise los métodos educativos para ver para ver si han llegado al público deseado. ¿ Quiénes llegaron a las clases, quienes escucharon los programas de radio, o vieron los carteles que contenían mensajes?

Hay que:

Ajustar el método didáctico

¿ Será que las personas no comprendieron el mensaje?

Pídales a las personas que respondan a preguntas para ver se entienden la materia.

Hay que:

Ajustar la forma de presentar los contenidos.

¿ Será que las personas no confían en el educador o en la agencia representada?

Hay que:

Tomar más tiempo o cambiar la estrategia.

Si han comprendido la materia, pero no modifican su comportamiento:

¿Existen presiones sociales adversas ? ¿ Será que personas con influencia desconfían del mensaje del programa educativo?

Hay que:

Incluir al grupo que está ejerciendo la presión social como parte del grupo meta del programa educativo.

¿Será que las acciones impulsadas por el programa educativo no son realistas o no tienen sentido desde el punto de vista económico? Pregunte a las personas si dudan de la efectividad de las medidas impulsadas por el programa educativo.

Hay que:

Ajustar la solución técnica.

¿ Las personas se sienten nerviosas respecto a las consecuencias?

Hay que :

Tomar más tiempo concentrar los esfuerzos educativos en los líderes de la comunidad.

Cambiar los métodos educativos, tal vez por demostraciones en el campo.
Alentar a las personas con incentivos financieros o de otra índole.

Si las personas están llevando a la práctica las mediadas impulsadas por el programa educativo, pero la situación del medio ambiente no ha mejorado:

¿Será que la solución técnica impulsada por el programa es inadecuada ? ¿ Qué dicen los expertos que no son de la zona ?

Hay que:
Ajustar la solución técnica del programa.

¿Será que el programa educativo llegó a personas que no tienen que ver con el problema ?

Hay que:
Ajustar el público meta del programa

¿Se necesita más tiempo para evaluar la situación ? Muchas veces los efectos del cambio en ciertas prácticas ambientales aparecen paulatinamente.

Bibliografía Consultada

Este marco teórico se tomó de la estrategia de educación ambiental conservación de los félidos mesoamericanos realizada en San José, Costa Rica en mayo de 1997. Por ser un documento de gran valor que brinda los lineamientos para que cada país se organice y adapte la información de acuerdo a las necesidades de cada quién.

Diagnóstico y Plan de Acción Nacional de Educación Ambiental. . Documento borrador. Elaborado por la Comisión Costarricense de Cooperación con la UNESCO. Marzo de 1994.

Fernández, A., A. Santana., A. Rodríguez., F. Varela. 1992. **Estrategia para la educación Ambiental en la República Dominicana.** Santo Domingo, República Dominicana. Con Cooperación de la UNESCO

Wood D., Diane Walton. **Como Planificar un programa de Educación Ambiental.** Por Instituto internacional para el Medio Ambiente y Desarrollo, Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos.

Comunicación personal entre los participantes que elaboraron esta estrategia.

OBJETIVOS PROPUESTOS PARA LA ELABORACIÓN DE UNA ESTRATEGIA REGIONAL y UN PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PRIMATES MESOAMERICANOS.

OBJETIVOS GENERALES:

Definir acciones concretas de educación ambiental a corto, mediano y largo plazo, que contribuyan a la conservación de los Primates Mesoamericanos.

Elaborar Proyectos Educativos de primates mesoamericanos para ser utilizados en los Parques Zoológicos e instituciones afines.

Elaborar Proyectos Educativos de primates mesoamericanos para ser utilizados en las comunidades aledañas a las regiones donde habitan estas especies.

Coordinar acciones con el Ministerio de Educación pública para que dichos programas sean extensivos a todos los niveles de educación formal.

OBJETIVOS ESPECIFICOS PARA VIDA EN CAUTIVERIO:

Enfatizar a nivel de Parques Zoológicos, las especies nativas de cada país con sus características principales.

Dar a conocer la importancia de las poblaciones de Primates en los diferentes ecosistemas naturales de Mesoamérica.

Transmitir al público visitante, la información acerca de las amenazas que enfrentan en la actualidad estos grupos de Primates y la forma en que puede ayudar a conservarlos.

Elaborar material didáctico de apoyo con información actualizada para cada una de las especies.

OBJETIVOS ESPECIFICOS A NIVEL COMUNITARIO PARA DESARROLLAR EN ÁREAS DONDE SE ENCUENTRAN LAS POBLACIONES NATIVAS DE PRIMATES.

Diseñar programas educativos específicos para las diferentes especies nativas de cada país de la región Mesoamericana.

Producir material didáctico específico para las diferentes especies nativas de cada país de la región Mesoamericana.

Trabajar en coordinación con Universidades, ONG, OG y líderes comunales para la elaboración y ejecución de dichos programas.

METAS

A corto plazo (2 años)

Difundir lo antes expuesto (CAMP), a las instituciones interesadas en la conservación de los primates en los diferentes países de la región.

Recopilar información actualizada, relacionada con la historia natural, estados poblacionales y grados de amenazas de cada una de las especies de la región.

Acción Inmediata

Presentar en el Taller que se va a llevar a cabo en Cuba en la tercera semana de Mayo de 1998 el plan de educación ambiental concreto elaborado para cada especie presente en los países de la región.

Las actividades específicas a mediano y largo plazo quedarán sujetas a las disposiciones de los organismos que elaborarán y ejecutarán el plan de acción de cada país.

GRUPO DE TRABAJO:

Elaborado por:

Maria del Socorro Morales	México	ZOOL GUADALAJARA
Leda Sedo	Costa Rica	
Ericka Bolaños	Costa Rica	FUNDAZOO
Luisa Valle B.	Costa Rica	FUNDAZOO
Daniel Roberto Burgos	El Salvador	Parques Nacionales y Vida Silvestre de El Salvador.
Rosy Walther	Honduras	Parque zoológico Nacional
Francisco García O	México	Universidad Veracruzana

El último día Karen Bauman del Zoológico de San Luis, Missouri, dirigió una práctica sobre la utilización de SPARKS en la elaboración de pedigrees, a los 11 responsables de pedigrees de AMAZOO.

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José , Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 3

Introducción al proceso del CAMP

**CONSERVACIÓN ANÁLISIS y MANEJO PLANIFICADO (CAMP)
CATEGORÍAS
HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

20 de Noviembre 1995

La hoja de datos del taxón de taxón para el CAMP es un instrumento que provee información que puede usarse para evaluar el grado de amenaza y recomendar acciones de conservación. La parte primera de la hoja resume información sobre la condición de la población silvestre y poblaciones cautivas de cada taxón. Contiene información taxonómico, distribucional, y demográfica útil para determinar que taxones están bajo el más grande riesgo de extinción. Esta información puede usarse para identificar prioridades para acción.

EL NOMBRE CIENTÍFICO: Los nombres científicos de taxones existentes: el género y especies (o subespecies si apropiado).

UICN: La condición según de los criterios del Nuevo Lista Rojo de UICN (ver Tabla 4 y los materiales adicionales en Sección 7)

CR = Críticamente en Peligro

EN = En Peligro

VU = Vulnerable

CD = Depende de la Conservación

LR = Menor Riesgo

DD = Datos Insuficientes

NE = No Evaluado

CRITERIOS USADOS: Indique cuáles criterios de la Nueva Lista Roja de UICN se usaron para asigne una categoría de amenaza (ver Tabla 4).

CITES: Hacen una nota de que Apéndice de CITES están listado la especies, si apropiado.

EN OTROS: Se hace una nota si a la especie se han asignada una condición de amenaza en otros casos, p. ej., nacionalmente o en otras evaluaciones de conservación.

ESTADO TAXONÓMICO: Esto indica el ESTADO taxonómico del taxa. Las incertidumbres pueden discutirse en esta sección. Subespecies no considerados separadamente deberían de enumerarse aquí conjuntamente con su distribución.

DISTRIBUCIÓN ACTUAL (SEMENTAL y INVERNAL): Notarse el alcance geográfico de las ubicaciones de las semental invernial de las especies, si apropiado.

REGIONES CONCENTRADAS DE MIGRACIÓN: Notarse las regiones en que migración es concentrado, especialmente esos en que la especie puede encarar algunas amenazas, si apropiado.

DISTRIBUCIÓN HISTÓRICA: Anotar la distribución histórica de la especie.

EXTENSIÓN DE PRESENCIA: Notarse el tamaño real del área en que la especie ocurre, si es posible. La extensión de presencia se define como el área contenida dentro de los límites continuos e imaginarios más cortos que pueden dibujarse incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente, excluyendo los casos de actividades asociadas al deambular (Figura 1). Esta medida puede excluir a las discontinuidades o disyunciones en las distribuciones generales de los taxones (p. ej. grandes áreas de hábitat obviamente inadecuado) (aunque "Área de Ocupación"). La extensión de la presencia puede frecuentemente ser medida por un polígono convexo mínimo (el polígono de menor superficie tal que contenga todos los sitios de presencia pero que ninguno de sus ángulos internos exceda los 180 grados).

A: $< 100 \text{ km}^2$

B: 101 km^2 $5,000 \text{ km}^2$

C: $5,001 \text{ km}^2$ $20,000 \text{ km}^2$

D: más grande que $20,001 \text{ km}^2$

LA ÁREA DE LA OCUPACIÓN: Enumere el área dentro de la 'área de ocupación' que es realmente ocupado por un taxón, excluyendo los casos de vagancia. El área de ocupación de un taxón se define como el área dentro de su "extensión de presencia" (ver definición) que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas al deambular. La medida refleja el hecho de que un taxón comúnmente no ocurrirá a través de toda el área de su extensión de presencia, ya que puede, por ejemplo, contener hábitats no viables. El área de ocupación es el área más pequeña esencial para la supervivencia de las poblaciones existentes de un taxón, cualquiera sea su etapa de desarrollo (por ej. los lugares de nidificación colonial, los sitios de alimentación para taxones migratorios). El tamaño del área de ocupación será una función de la escala en que ésta es medida, y debe darse a una escala apropiada para los aspectos biológicos relevantes del taxón. Los criterios incluyen valores en km^2 y,

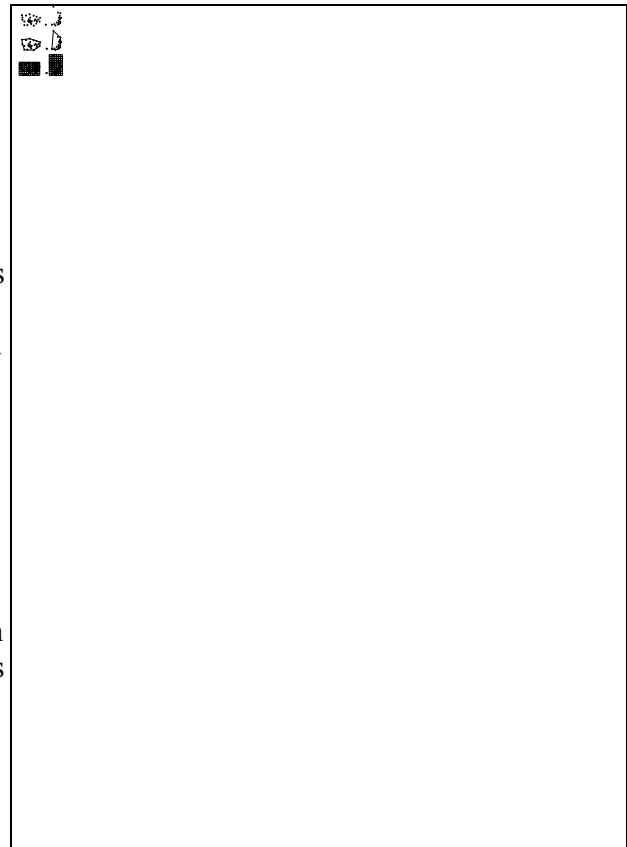
así para evitar errores en la clasificación, el área de ocupación debería medirse sobre cuadrículas (o unidades equivalente) que sean suficientemente pequeñas (ver Figura 1).

A: $< 10 \text{ km}^2$

B: 11 km^2 500 km^2

C: 501 km^2 $2,000 \text{ km}^2$

D: más grande que $2,001 \text{ km}^2$



Higo. 1. Dos ejemplos de la distinción entre el alcance de ocurrencia y área de ocupación. (a) y (b) son la distribución espacial de conocida, inferida, o proyectada sitios

de ocurrencia. (el c) y (d) mostrar un linde posible al alcance e ocurrencia, que es el área medida dentro de este linde. (el e) y (f) mostrar una de medida de área de ocupación que puede ser medida por la suma de los cuadrados ocupados de rejilla.

SITIOS: Notarse el número de sitios en que el taxón se encuentra. Si la población es fragmentado, indica "F" después del número de sitios.

Tendencia de la Población:

TENDENCIA DE LA(S) POBLACIÓN(ES) / % CAMBIO EN AÑOS O EN

GENERACIONES: Si es posible, enumere la tendencia de la población (estable, declinando, o aumentando). Si es posible, enumere el por ciento de cambio sobre un tiempo particular (p. ej., 10 o 20 años) o número de las generaciones. Especifique el número de años o las generaciones en que la declinación han ocurrido, p. ej., 10%/2g o 20%/20 años.

TIEMPO DE GENERACIÓN: Indique el número de años en una generación. Una generación se define como la edad promedio de padres en la población.

POBLACIÓN MUNDIAL: Enumere los números estimados de individuos en el silvestre. Si los números no son disponibles, estimar el rango general del tamaño de la población.

POBLACIÓN REGIONAL: Enumere el número estimado de individuos en cualquier región particular para que hay datos, seguido por el sitio.

CALIDAD DE DATOS: Enumere la edad real de los datos usado para proveer la estimación de población. También nota el tipo de los datos desde que la estimación se proveen.

1 = censo confiable o la población controlando

2 = estudio de campo general

3 = estudio informal de campo

4 = información indirecta (números comerciales, disponibilidad de hábitat).

ESTUDIOS RECIENTE DE CAMPO: Enumere cualquier estudio de campo actual o reciente, el nombre del investigador y el sitio del estudio.

AMENAZAS: Indique sucesos inmediatos o predecidos que son o pueden causar declinaciones significativas de la población. Estos pueden incluir:

A = Aeronave

C = Clima

D = Enfermedad

Dp = Declino en especies de presa

Dr = Ahogando

F = Pesca

G = Problemas genéticos

H = Cacería

Hf = Cacería para el alimento

Hm = Cacería para la medicina

Ht = Cacería para trofeos

Hyb = Hibridización
I = Interferencia, persecución, o perturbación por humanos
Ic = Competición interespecífico
Ice = Competición interespecífico con especies exóticos
Ii = Competición interespecífico con el ganado doméstico
L = Pérdida de hábitat
La = Pérdida de hábitat a causa de animales exóticos
Lf = Pérdida de hábitat a causa de fragmentación
Lp = Pérdida de hábitat a causa de plantas exóticas
M = Perturbaciones marinas, incluyendo El Niño y otros cambios
N = Problemas nutritivos
P = Depredación
Pe = Depredación por exóticos
Ps = Pesticidas
Pl= Líneas eléctricas o de energía
Po= Envenenando
Pu= Contaminación
S = Catastróficos
Sd: la sequía
Sf: fuego
Sh: huracán
St: tsunami
Sv: volcán
T = Comercio para el mercado en animales vivos
Tp: comercio para partes, incluyendo pieles
W = Guerra

COMERCIO:

¿ Se presentaron las especies en el Comercio según registros de CITES? Si posible, enumerar año(s).

COMENTARIOS: añote cualquier información adicional que es importante en relación a la conservación de la especie.

RECOMENDACIONES:

INVESTIGACIONES/MANEJO:

Se debe anotar que hay (o deber ser) una relación clara entre amenazas y las investigaciones y recomendaciones para acciones de investigación y manejo. La columna "Investigaciones/Manejo" provee una vista integrada de acciones para ser tomado, con base en las amenazas enumeradas. Investigaciones/Manejo puede definirse como un programa de manejo que incluye una retroalimentación fuerte entre actividades de manejo y una evaluación de la eficacia del manejo, también como respuesta de la especie a esas actividades. Las categorías dentro de la columna son el siguiente:

T = Estudios taxonómicos o genéticos
TI = Translocación
S = Censo

- M = Monitoreo para determinar información sobre la población
- H = Investigaciones de cría
- Hm = Manejo de hábitat primeramente para proteger y/o mejorar el hábitat de la especie (p. ej., manejo de bosque)
- Lm = Manejo de factores limitadores (conocidas o sospechados). Los proyectos de manejo tienen un componente de investigación que provee resultados científicamente defendibles.
- Lr = Investigaciones de factores limitadores - proyectos de investigación apuntaron a determinar factores limitantes. Resultados de este trabajo pueden proveer recomendaciones de manejo y para investigaciones en el futuro
- Lh = Estudios de historia de vida
- O = Otro (notar en detallada en la hoja de datos del taxón)

PHVA: Es una Análisis de la Viabilidad de Población y el Hábitat recomendado para desarrollar un plan de manejo intensiva o para planificando la recuperación de la especies? (Sí, no, o Pendiente mas datos)

LAS RECOMENDACIONES DEL PROGRAMA EN CAUTIVERIO:

Nivel 1 (1) - Se recomienda el desarrollo de una población en cautiverio como parte del programa de conservación. Este programa tiene como gol tentativo el desarrollar y manejar una población suficientemente grande como para preservar el 90 % de la diversidad genética de una población durante 100 años (90% /100). Aún más, el programa debe ser definido dentro de un plan de manejo de la especie que reuna las poblaciones en estado silvestre y aquellas en cautiverio e implementado inmediatamente con animales existentes en cautiverio. Si el tamaño de la población en cautiverio es insuficiente para cubrir los objetivos del programa, debe desarrollarse un plan de manejo para la especie en que se haga clara la necesidad de un grupo de fundadores adicional. Si no hay animales en cautiverio, entonces el programa debe ser desarrollado en colaboración con las agencias de vida silvestre apropiadas, el Grupo de Especialistas de la SSC e instituciones que puedan cooperar.

Nivel 2 (2): Similar a la categoría descrita excepto que aquí el plan de manejo incluirá un reforzamiento periódico de la población en cautiverio con material genético de animales en estado silvestre. Niveles y cantidad de intercambio genético que se necesitan deben definirse en términos de las metas del programa, de un modelo de la población y de un plan de manejo de la especie. Es de anticipar que la suplementación con material genético nuevo permita el manejo de poblaciones en cautiverio más pequeñas. El tiempo necesario para implementar un programa de Nivel 2 dependerá de las recomendaciones hechas en el taller de CAMP.

Nivel 3 (3): Actualmente no se requiere el empleo de un programa en cautiverio para contribuir demográfica o genéticamente a la conservación de la especie/subespecie pero se recomienda en términos de educación, investigación o crianza.

No (N) Actualmente no se requiere el empleo de un programa en cautiverio para contribuir demográfica o genéticamente a la conservación de la especie/subespecie. Taxa que ya se encuentran en cautiverio pueden ser incluidos en esta categoría. En este caso como parte de la estrategia de incluir tantas especies/subespecies como sea posible dentro de las prioridades de conservación identificadas en el CAMP o en los Planes de Acción de la SSC las

especies/subespecies deben ser evaluadas para reducir el número de individuos o para eliminarlos completamente del programa en cautiverio.

Pendiente (P) La decisión de recomendar un programa en cautiverio dependerá de datos futuros, sea provenientes de un PHVA, de una exploración o de fuentes ya existentes que han sido identificadas pero requieren ser analizadas.

NIVEL DE LA DIFICULTAD: Qué es el nivel de dificultad en mantener la especie en cautiverio?

1 = Menor dificultad. Las técnicas están listas para la captura, el mantenimiento, y la propagación de taxones similares en el cautiverio, que ostensiblemente puede aplicarse al taxon.

2 = Dificultad moderada. Las técnicas son únicas parcialmente establecidos para la captura, el mantenimiento, y propagación de taxones similares en el cautiverio, y muchas técnicas cautivas todavía necesitan refinamiento.

3 = Muy difícil. Las técnicas no son establecidos para la captura, el mantenimiento, y la propagación de taxones similares en el cautiverio, y las técnicas cautivas todavía necesitan ser desarrollados.

EXISTIENDO POBLACIÓN CAUTIVA: El número de individuos en el cautiverio según el Internacional Sistema de Información de Especies (ISIS). Por favor agregar la otra información, cuando disponible, como los números enumeraron consisten de únicos una porción de la población cautiva.

LAS REFERENCIAS: Las referencias usados a compilar la información para los datos. (El nombre de autor, año, título de artículo o reservar, el diario, punto, y páginas).

LOS RECOPIADORES: Enumere los nombres de las personas que contribuyeron con la información para estas hojas de datos del taxon.

□

Tabla 4. Las Categorías de la Lista Roja de la IUCN - Noviembre 1995

Cualquiera de los siguientes criterios puede ser usado para determinar categorías:	CRITICA	EN PELIGRO	VULNERABLE
A. Reducción de la Población	1) Reducción $\geq 80\%$ en los últimos 10 años con base en:	1) Reducción $\geq 50\%$ en los últimos 10 años o 2 generaciones con base en:	1) Reducción $\geq 50\%$ en los últimos 20 años o 5 generaciones con base en:
	a) observación directa O b) reducción en el área ocupada, distribución y/o calidad del hábitat O c) niveles reales o potenciales de explotación O d) taxa introd., hibridización, patógenos, contaminantes, competidores o parásitos		
	O	O	O
	2) Reducción $\geq 80\%$ /10 años predicha en el futuro cercano	2) Reducción $\geq 50\%$ /10 años o 2 generaciones predicha en el futuro cercano	2) Reducción $\geq 50\%$ /20 años o 5 generaciones predicha en el futuro cercano
B. Rango de distribución	Est. $<100 \text{ km}^2$ o área de ocupación est. $<10 \text{ km}^2$, y DOS de los siguientes:	Est. $<5,000 \text{ km}^2$ o área de ocupación est. $<500 \text{ km}^2$, y DOS de los siguientes:	Est. $<20,000 \text{ km}^2$ o área de ocupación est. $<2,000 \text{ km}^2$, y DOS de los siguientes:
	1) Seriamente fragmentada O una sólo localidad	1) Seriamente fragmentada O ≤ 5 localidades	1) Seriamente fragmentada O ≤ 10 localidades
	2) Reducción en CUALQUIERA de los siguientes: a) rango de distribución b) área de ocupación c) área, extensión, y/o calidad del hábitat d) # de localidades o subpoblaciones e) # de individuos maduros		
	Fluctuaciones extremas en CUALQUIERA de los siguientes: a) rango de distribución b) área ocupada c) # de localidades o subpoblaciones		
C. Estimación de la Población	Est. <250 indiv. maduros Y:	Est. $<2,500$ indiv. maduros Y:	Est. $<10,000$ indiv. maduros Y:
	1) Reducción $\geq 25\%$ en 3 años o una generación, lo que tome más tiempo	1) Reducción $\geq 15\%$ en 5 años o 2 generaciones, lo que tome más tiempo	1) Reducción $\geq 20\%$ en 10 años o 3 generaciones, lo que tome más tiempo
	O	O	O

	2) Reducción en individuos maduros y para la estructura de la población YA SEA a) ninguna pob. c/ >50 indiv. maduros O b) todos indivs. en una sólo subpob.	2) Reducción en individuos maduros y para la estructura de la población YA SEA a) ninguna pob. c/ >250 indiv. maduros O b) todos los indivs. en una sólo subpob.	2) Reducción en individuos maduros y para estructura de la población YA SEA a) ninguna pob. c/ >1,000 indivs. maduros O b) todos los indivs. en una sólo subpob.
D. # de individuos maduros	Est. < 50 individuos maduros	Est. < 250 individuos maduros	Est. < 1,000 individuos maduros
E. Probabilidad de extinción	≥ 50% en 5 años o 2 generaciones, lo que tome más tiempo	≥ 20% en 20 años o 5 generaciones, lo que tome más tiempo.	≥ 10% en 100 años

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José , Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 4

Lista de Participantes

Ma de los Ángeles Aguilar Zárate
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

Jacobo Arauz González
Universidad de Panamá – ANCON
ANCON Apdo 1387 Panamá 1,
República de Panamá
Tel: (507) 264-8100
Fax: (507) 264-2445
E-mail: ancon@pan.gbm.net

Cheryl Asa
Saint Louis Zoo
Forest Park, Saint Louis, MO 63110, USA
Tel: (314) 768-5488
Fax: (314) 768-5454
E-mail: asa@slu.edu

Christopher Azofeifa Knudsen
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

Anne Baker
Burnet Park Zoo
1 Conservation Place, Syracuse,
New York 13204 USA
Tel: (315) 435-3774
Fax: (315) 435-8517
E-mail: abatzoo@aol.com

Karen Bauman
Saint Louis Zoo
Forest Park, Saint Louis, MO 63110, USA
Tel: (314) 781-0900 ext. 380
Fax: (314) 768-5454
E-mail: addax@aol.com

Erika Bolaños Brenes
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

Freddy Bruno Gnudi
Escuela de Medicina Veterinaria
Universidad Nacional, Barreal de Heredia
1 Km al norte de la entrada del MAG
Tel: (506) 261-0025
E-mail: Fbruno@ns.medvet.una.ac.cr

Daniel Burgos Cuéllar
Dirección Recursos Naturales
Parques Nacionales y Vida Silvestre
Cantón El Matasano, Sayapango
San Salvador, El Salvador
Apdo. Postal 2265
Tel: (503) 24-0566
Fax: (503) 24-0575

Fernando Cabezas Pravia
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

José Calvo Domingo
Ministerio del Ambiente y Energía
250 mts sur de la casa Italia
Barrio Francisco Peralta
San José, Costa Rica
Tel: (506) 283-8004
Fax: (506) 283-7343
E-mail: jjcalvo@minae.ns.go.cr

Domingo Canales Espinosa
Universidad Veracruzana
Apdo. Postal: 566 CP 91000
Xalapa, Veracruz, México
Telefax: (52-28) 125748
E-mail: canesp@bugs.invest.uv.mx

Jorge H. Cabrera Peña
Universidad Nacional
Escuela de Ciencias Biológicas
Apdo 86 3000 Heredia, Costa Rica
Tel: (506) 277-3326

Leda Castro Herrera
Universidad Nacional
Escuela de Ciencias Biológicas
Heredia, Costa Rica
Tel: (506) 977-3325

Lilliana Cortés Ortiz
Universidad Veracruzana
Instituto de Neoroetología
Apdo. Postal: 566 CP 91000
Xalapa, Veracruz, México
Telefax: (52-28) 125748
E-mail: primates@bugs.invest.uv.mx

Ma Luisa Crespo Varela
Apartado 5 1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 221-4313
Fax: (506) 221-552

Susan Crissey
Brookfield Zoo
3200 Golf Road, Brookfield,
IL 60513, USA
Tel: (708) 485-0263 ext. 467
Fax: (708) 485-3532
Email: znsouth@ix.netcom.com

Epigmenio Cruz Aldán
Instituto de Historia Natural
Apdo. Postal No.6 CP 29000
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México
Tel: (961) 2-37-54
Fax: (961) 2-99-43

Audrey Fisher, Bióloga
3320 Swan Creek Court
San Jose, CA 95121, USA
Tel: (408) 274-8163
Fax: (408) 274-2837

César Guillén Sánchez
Escuela de Biología
Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica
E-mail: ccoville@irazu.una.ac.cr

Jacqueline Gallegos Michel
Instituto de Historia Natural – ZOOMAT
Apdo. Postal: No.6 CP 29000
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México
Tel: (961) 23754
Fax: (961) 243
E-mail: ihnreservas@laneta.chis.org.apc

Francisco García Orduna
Universidad Veracruzana
Apdo. Postal: 566 CP 91000
Xalapa, Veracruz, México
Telefax: (52-28) 125748
E-mail: garod@invest.uv.mx

Fernando Gual Sill
YUMKA
Camino Yumka s/n Dos Montes
Centro A.P, 1059 C.P. 86200
Villahermosa, Tabasco, México
Tel: (93) 56-0107
o
Zoológico de Chapultepec
1ª. Sección del Bosque de Chapultepec
Calle Chiuatito s/n
C.P. 11850, México D.F., México
Tel: (5) 5536263 / 254104
Fax: (5) 643-546
E-mail: gual@servidor.unam.mx

Gustavo Gutiérrez Espeleta
Escuela de Biología
Universidad de Costa Rica
Apdo. 6096-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 207-4043
E-mail: gustavo@asu.edu

Dennis Guerra Centeno
Universidad de San Carlos de Guatemala
Ciudad Universitaria, Zona 12, Edificio M7
Guatemala, Guatemala 010012
Tel: (502) 4769805
Telefax: (502) 3348779
E-mail: jrev1670@pronet.net.gt

José Hernández Calderón
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

Lidia Hernández Rojas
Universidad Estatal a Distancia
Apdo 474 2050 San Pedro, Montes de Oca
Costa Rica
Tel: (506) 253-2121 ext. 2244
Fax: (506) 234-6547

Alejandro Hernández Yañez
Instituto Nacional de Ecología (INE)
Apdo. Postal 319
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
CP 29000, México
Tel: (961) 40779
Fax: (961) 42334
E-mail: ihnreservas@laneta.apc.org

Danilo Leandro Loría
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

Jorge López Gutiérrez
Zoológico Nacional La Aurora
7 av. Zona 13, Ciudad Guatemala
Tel: (502) 472-0885
E-mail: jelopez@infovia.com.gt

Nedelys De León
Edificio San José 2000
Apdo 168, Costa Rica
Tel: (506) 20-8026

Yolanda Matamoros
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

Analyda Melara de Fanconi
Fundación Parques Nacionales
Parque Naciones Unidas, Cerro El Picacho
Tegucigalpa, Honduras
Tel: (504) 219126
Telfax: (504) 219127

Carlos Méndez Castillo
Sistema Nacional de Áreas de Conservación
Parque Nacional Guanacaste
Apdo 169 5000 Liberia, Guanacaste
Costa Rica
Telefax: (506) 6955577

Maricelle Méndez Soto
Escuela de Biología,
Universidad de Costa Rica
San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica
Tel: (506) 207-4644
E-mail: mzaldiva@cariari.ucr.ac.cr

Alberto Mendoza
Houston Zoo
1513 N. MacGregor, Houston,
TX 77030, USA
Tel: (713) 520-3273
Fax: (713) 525-3338
E-mail: alumen@aol.com

Guiselle Monge Arias
Museo Biología Marina
Escuela de Ciencias Biológicas
Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica
Tel: (506) 277-3343
Fax: (506) 685-5137
E-mail: gmongea@irazu.una.ac.cr

Ludwig Müller
Fundación Primatológica de Costa Rica
Apdo 336 1007 Centro Colón
San José, Costa Rica
Tel: (506) 232-8004
Fax: (506) 20-2401

Lucía de la Ossa Pirie
Reserva Biológica Marengo
Apdo 4-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 221-1594
Fax: (506) 771-1834/233-0151
E-mail: Lossa@hotmail.com

Blagovesta Pashov Nicheva
Escuela de Medicina Veterinaria
Apdo. 253 3000 Heredia, Costa Rica
Tel: (506) 261-0025
Fax: (506) 237-8705

Julio Pérez Chávez
Parque Zoológico Nacional de El Salvador
Final Calle Modelo
San Salvador, El Salvador
Telefax: (503) 270-0828
E-mail: usames@gbm.net

Elssie Pérez Dulón
Jardín Zoológico de La Habana
Ave 26 y Calle 47, Nuevo Vedado
Apdo 6095, Habana, Cuba
Tel: (537) 81-815
Fax: (537) 33-5582

Jorge Porras Orellana
Parque Zoológico Nacional de El Salvador
Final Calle Modelo
San Salvador, El Salvador
Telefax: (503) 270-0828
E-mail: usames@gbm.net

Mario Retana Martínez
Universidad Nacional
Tel: (506) 240-9784 / 277-3343
E-mail: mretana@irazu.una.ac.cr

Pablo Riba Hernández
Reserva Biológica Marengo
Apdo 10672 1000 San José, Costa Rica
Tel: (506)221-1594
Fax: (506) 233-0151
E-mail: Priba@hotmail.com

Dora Ingrid Rivera
Escuela Ciencias Biológicas
Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica
Tel: (506) 277-3331
E-mail: drivera@una.ac.cr

Ernesto Rodríguez Luna
Universidad Veracruzana
Instituto de Neuroetología
A.P. 566, C.P. 91000
Xalapa, Veracruz, México
Telefax: (52-28) 125748
E-mail: saraguat@speedy.coacade.uv.mx

Ariel Rodríguez Vargas
Universidad Nacional – Programa Regional
de Maestría en Vida Silvestre
Apdo 1350 3000 Heredia, Costa Rica
Tel: (506) 237-7039
Fax: (506) 237-7036
E-mail: arod@una.ac.cr

Roberto Ruiz Vidal
Instituto de Ecología A.C.
Apdo. Postal 63 91000
Xalapa, Veracruz, México
Tel: (28) 186-000
Fax: (28) 121-897
E-mail: ruizro@sun.ieco.conacyt.mx

Yamil Saézn, Veterinario
3320 Swan Creek Court
San Jose, CA 95121, USA
Tel: (408) 274-8163
Fax: (408) 274-2837

Roberto Salvador María
ZOODOM
Zoológico Nacional de Santo Domingo
Avenida Arroyo Salado, Arroyo Hondo
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: (809) 562-2080
Fax: (809) 473-7277

Leda Sedó León, Veterinario
Apdo 141-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 293-3543

Ulysses Seal
Conservation Breeding Specialist Group
12101 Johnny Cake Road
Apple Valley, MN 55124 USA
Tel: (612) 431-9325
Fax: (612) 432-2757
E-mail: cbsg@epx.cis.umn.edu

Ma del Socorro Morales Martínez
Zoológico de Guadalajara
Paseo del Zoológico No 600 A.P. 1-1494
Guadalajara, Jalisco, México
Tel: (52) 674-4488
Fax: (52) 674-3848
E-mail: 104164.3717@compuserve.com.mx

Myrna Vargas Montero
75 mts. Sureste Plantel Tropigas
Cartago Centro, Costa Rica
Tel: (506) 551-7663
Fax: (506) 685-5137
E-mail: muarga@una.ac.cr

Gustavo Vargas Rojas
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

Rosy Walther de Ortmann
Zoológico El Picacho
La Leona, Colonia Walther
Tegucigalpa, Honduras
Tel: (504) 218540

Humberto Haroldo Wohlers
The Belize Zoo and Tropical Education
Center
P.O.Box 1787 Belize City, Belize
Telefax: (501) 81-3004
E-mail: belizezoo@btl.net

Jackie Zdziarski
Brookfield Zoo
3300 S. Golf Rd., Chicago, IL 60513 USA
Tel: (708) 485-0263
Fax: (708) 485-0269

Luisa Valle B.
Zoológico Simón Bolívar
Apdo 11594-1000 San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0012/233-6701
Fax: (506) 223-1817
E-mail: fundazoo@racsa.co.cr

Carlos Villalobos Cordero
Clínica Veterinaria Los Alpes
Apdo 1458-1011 Y Griega
San José, Costa Rica
Tel: (506) 256-0439
Fax: (506) 3898

Manuel Castro Iglesias
Clínica Veterinaria Jimpesa
200 norte y 50 oeste Cementerio de Aserrí
San José, Costa Rica
Tel: (506) 230-3640 / 283-5501

Rocío Polanco Ochoa
Universidad Nacional, Programa Regional
de Maestría en Vida Silvestre
Apdo 1350-3000 Heredia, Costa Rica
Tel: (506) 237-7039 / 261-4742
Fax: (506) 237-7036
E-mail: rpolanco@una.ac.cr

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José , Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 5

Primates de Belize

RESUMEN - Belize

Alouatta pigra

Esta especie se encuentra en las áreas protegidas Community Baboon Sanctuary, Río Bravo, Cockscomb Baboon Wildlife Sanctuary, alrededor de Monkey River, cerca de la costa sur, en el distrito de Toledo, alrededor de Lower Macal en el distrito del Cayo en el oeste.

Las poblaciones de esta especie están estables. CITES la clasifica en el apéndice II, la UICN la clasifica como vulnerable, y la Ley de Belice la cataloga de menor riesgo.

Las amenazas a la especie son la pérdida de hábitat principalmente por fragmentación, la cacería para alimento, el comercio de animales vivos y el fuego.

Los censos y el monitoreo de las poblaciones, el manejo del hábitat, la investigación de los factores limitantes así como el manejo de los mismos, son las recomendaciones que se dan para el manejo de la especie.

Ateles geoffroyi yucatenensis

Las poblaciones reportadas de esta subespecie se encuentran ubicadas en las reservas naturales en el Río Bravo y Chiquitibul National Park. La población ha declinado aproximadamente 20% en los últimos 12 años debido a factores como la fragmentación, la pérdida de hábitat, la cacería para alimentación y el comercio para mascotas. CITES la ubica en el apéndice II, la UICN la considera vulnerable y la Ley de Belice como amenazada.

Se recomienda la realización de estudios genéticos, censos, monitoreo, investigación de cría, manejo del hábitat, investigación sobre factores limitantes y su manejo, estudios de historia de vida, salud, nutrición y tráfico.

Cebus capucinus limitaneus

No existe información.

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Humberto Wohlers 2. Organization: Zoológico de Belice
3. Address For :Correspondence:
29000 _____ City _____ State _____ Code _____
Date 6/97 Phone: _____ Fax: _____ Email: _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta pigra* Common Name Black Howler Monkey, Baboon
8. Geographical área of Study: **BELIZE**
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² **X** _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² **X** _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 6.
- 11A Are the locations or populations: _____ Contiguous **X** _____ Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 **X** _____ <2,500 _____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
- 13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: **X** _____ Yes _____ No If Yes, then is
a: X _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
- 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
_____ <20% **X** _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **last** 10 years?
- 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? **X** _____ PRESENT? _____ FUTURE?
_____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species **X** _____ Human
interference **X** _____ Loss of Hábitat **X** _____ Hábitat Fragmentation _____ Trade **X** _____ Catastrophic
events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition
_____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____
- 14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? _____ Yes _____ No.
- 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes **X** _____ No. If Yes, is trade
_____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
- 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes **X** _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
_____ Declining **X** _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
- 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
_____ >50% _____ >80% in the last _____ years?
- 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% **X** _____ >
20% _____ >50% _____ >80% in the next 10 years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
X _____ General field studies X _____ Incidental field sightings _____ Collections **X** _____ Census or
monitoring _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum
collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Belice

Nombre Científico: *Alouatta pigra*

Nombre Común: Black Howler monkey, Baboon

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Aún cuando algunos autores mencionan dos subespecies, no se reconocen con claridad.

Hábitat: Bosque siempre verde, bosque secundario, y bosque ripario.

Distribución Histórica: A lo largo de todo el país, sur de México y Guatemala en las Áreas Protegidas Community Baboons Sanctuary, Rio Bravo, Cockscomb Basin Wildlife Sanctuary.

Distribución Actual: Norte y Sur de Belice, alrededor de Monkey River, cerca de la costa sur, en el distrito de Toledo, alrededor de Lower Macal distrito del Cato en el oeste.

Extensión de Presencia (km²): 3270.65

Área de Ocupación (km²): 1475

Número de Localidades: 11

Tendencia de la Población: Aumentando.

Tiempo de Generación: 7 años

% Declinación: No parece existir declinación.

Número total de individuos actualmente: 14,759 individuos

Número de individuos maduros: 8,855 individuos maduros (considerando un 60 % de individuos adultos)

Población Mundial: Desconocida.

Calidad de Datos : 4

Estudios Recientes de Campo: Jeremy Dahl, Yerkes Primate Center (1996 – 1997).

Amenazas (Hf, Y, L): L, Hf, T, Lf., Sf

Comercio: No existe

Comentarios: Se han hecho dos reintroducciones: en 1993 por Horwich del Community Baboon Sanctuary al Cockscomb Basin Sanctuary. A fines de 1996 por Jeremy Dahl, de Scotland Halfmoon y Monkey River al Lower Macal en el distrito del Cato.

ESTADO

CRITERIO UICN: En Menor Riesgo

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: S, T, M, Hm, Lm, Lr

PHVA: Pendiente de más datos

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: No

Nivel de Dificultad: Muy difícil (nivel 3)

Existencia Población cautiva: 6 individuos (3M, 3H)

Nombre de Instituciones: Zoológico de Belice.

Referencias:

Dahl, 1987

Horwich y Jones, 1986

Horwich, 1988

Horwich, 1993

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Loria (Veterinario/ Zoológico Simón Bolívar), Humberto Wohlers (curador Zoológico de Belice).

Fecha: Junio 23 y 24, 1997

map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Humbeto Wolhers 2. Organization: Belice Zoo + Tropical Education Center
3. Address For :Correspondence: The Belice Zoo, P.O. 1787 Belice City, Belice, CA.
Date 6/97 Phone 501-81-3005. Fax 501-81-3004 Email: belizezoo@btl.net
7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi yucatanensis*
Common Name Mono araña, mono colorado
8. Geographical área of Study: **Belice.**
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one): <100 km² 101-500 km²
 501-20,000 km² >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence): <10 km² 11-500 km² 501-2,000 km² >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 3.
11A Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): <50 <250 <2,500 >2,500.
13. **Hábitat structure:**
13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes No If Yes, then is a:
Decrease? Increase? Stable? Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 <20% >20% >50% >80% in the *last* years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
 <20% >20% >50% >80% in the *next* 20 years?
14. **Threats:**
14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?
 Disease Drowning Hunting Hybridization Decline in prey species Human interference
 Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade Catastrophic events
 Predation Pesticides Poisoning Pollution Interspecific competition
Competition from Exotics Others, Please specify
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes No.
- 15 **Trade:**
15A. Is the taxon in trade? Yes No. If yes, is trade
 Local Domestic Commercial International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes No.
16. **Population Trends:**
16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining Increasing
 Stable Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% > 20%
 >50% >80% in the last years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? < 20%
 > 20% >50% >80% in the next 10 years?
17. **Data Quality:**
17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: General field studies Incidental field sightings Collections Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Belice

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi yucatanensis*.

Nombre común: *Mono araña, tucha, monkey.*

Familia Taxonómica: Cebidae.

ESTADO Taxonómico: Subespecie *A. g. yucatanensis*.

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia.

Distribución Histórica: En Belice del Norte al Noroeste hasta el sur del país, Río Bravo, Parque Nacional Chiquikul, Monte Maya, Sur de México y Guatemala.

Distribución Actual: Zonas fragmentadas en el Norte, Sur de Belice Río Bravo, alrededor de Bladen River, Chiquikul, Lagoon Bank y Oeste de Belice.

Extensión de Presencia (km²): >5, 000 Km sq.

Área de Ocupación (km²): No hay datos.

Número de Localidades: 5 áreas conocidas.

Tendencia de la Población: Desconocida.

Tiempo de Generación: 5 a 8 años.

% Declinación: 20%

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones): 10 años.

Número de individuos maduros: < 2,500.

Población Mundial: Desconocida.

Calidad de Datos : 2, 4.

Estudios Recientes de Campo: Ninguno

Amenazas : L, Hf, T H

Comercio: No.

Comentarios: Si existe comercio. Esta especie aparentemente habita en áreas fragmentadas y en áreas protegidas de las cuales son tomadas para mascotas por la gente local.

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición Tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: (6 individuos). 2.3.1 de 3 meses a 6 años de edad.

Nombre de las Facilidades: Zoológico de Belice.

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994.

Recopilador: Humberto Wohlers.

Fecha: 23/06/1997.

Mapa

Ateles geoffroyi yucatanensis

Belize

1. **Río Bravo**
2. **El Pilar** ?
3. **Chiquibul National Park**
4. **Bladdden Nature Reserve**

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Belice: No hay información

Nombre Científico: *Cebus capucinus limitaneus*

Nombre Común:

Familia Taxonomica: Cebidae

Estado Taxonomico: Subespecie

Hábitat: Bosque siempre verde, con árboles de gran altura

Distribución Histórica: Sarstooth National Park, Distrito Toledo, Sur de Belize (*)

Distribución Actual:

Lista de lugares reportados: No hay información

Extensión de Presencia (km²):

Área de Ocupación (km²): +- No hay información

Número de Localidades:

Belice: 1 (*)

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 13 años (iniciando 4 años de edad y declinando a los 17 años, si se asume un tiempo de vida en libertad de 20 años)

% de Declinación:

Número de individuos maduros: No hay información

Población Mundial:

Calidad de Datos :

Estudios Recientes de Campo: No hay información

Amenazas: No hay información

Comercio:

Comentarios:

ESTADO:

UICN: No lo reporta la lista roja de 1996.

Criterio: No reportado

CITES: Apéndice 2 (muchas poblaciones están amenazadas por la deforestación)

Mace-Lande: LR.

* Este taxón se considera endémico para Mesoamérica.

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: Realizar investigaciones sobre: T, M, H, Mh, Fl, Tl, E, Li, Hv, información imágenes de satélite.

PHVA: Si

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: P

Nivel de Dificultad: 1

Existencia Población Cautiva: No hay

Nombre de las instituciones:

Referencias:

Recopilador	Domingo Canales Espinosa	México
	Ma. de los Angeles Aguilar Zárate	Costa Rica
	Carlos Roberto Méndez Castillo	Costa Rica
	Rosy Walther	Honduras
	Luisa Valle Bourrouet	Costa Rica
	Lidia Hernández Rojas	Costa Rica
	Erika Bolaños Brenes	Costa Rica
	Geovana Bulgarelli	Costa Rica
	Lucía de la Osa Pirie	Costa Rica
	Jacobo Arauz González	Panamá
	Jose Joaquín Calvo	Costa Rica

Fecha: 23 de junio de 1997.

map

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José , Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 6

Primates de Costa Rica

RESUMEN – Costa Rica

Alouatta palliata palliata

En Costa Rica esta subespecie es conocida como mono congo o mono aullador. Se distribuye actualmente en Santa Rosa, Cañas, Liberia, Nicoya, Cabo Blanco, Guápiles, San Ramón, Carara, Quepos y el PN Braulio Carrillo. Habita generalmente en bosques de galerías semidecíduos, siempreverdes, áreas alteradas, ombrofitos de bajura (húmedos).

Sus poblaciones se encuentran según el criterio de la UICN, como de menor riesgo. CITES lo reporta en el apéndice I. MACE-LANDE lo reporta vulnerable y la Ley de Vida Silvestre de Costa Rica, la califica como amenazada por la desaparición y fragmentación del hábitat y en menor grado como cacería para alimentación.

Se recomienda para su conservación, realizar estudios genéticos, translocaciones en sitios muy fragmentados, censos para conocer la situación real de las poblaciones, investigaciones de factores limitantes, así como llevar a cabo un PHVA.

Ateles geoffroyi frontatus (Freese, 1976)

El mono colorado o mono araña se distribuye actualmente al noreste de Costa Rica, habitando selvas perennifolias y el bosque tropical seco. Se le puede encontrar en Santa Rosa (200 individuos), Rincón de la Vieja (450 individuos), Lomas de Barbudal, Palo Verde y Arenal.

Sus poblaciones se encuentran amenazadas. La UICN la considera una especie vulnerable, CITES la coloca en el apéndice II, y la Ley de Vida Silvestre de Costa Rica la califica como amenazada, ya que sus poblaciones están afectadas por la fragmentación del hábitat y la captura para mascota.

Para su conservación se recomienda llevar a cabo estudios taxonómicos, censos, monitoreos para determinar información de población, investigaciones sobre las crías, manejo de hábitat para proteger el área ocupada por la especie, manejo de factores limitantes, estudios de historia de vida, estudios sobre salud, nutrición y tráfico.

Ateles geoffroyi ornatus

Esta subespecie es conocida como mono colorado o araña en Costa Rica. Se distribuye actualmente en Tortuguero, Braulio Carrillo y La Cangreja. Habita generalmente en la selva perennifolia madura.

Sus poblaciones se encuentran según el criterio de UICN como vulnerables. CITES la coloca en el apéndice II y la Ley de Vida Silvestre de Costa Rica la califica como amenazada por la pérdida de hábitat y la captura como mascota.

Se recomienda para su conservación llevar a cabo las mismas investigaciones recomendadas para *Ateles geoffroyi frontatus*.

Ateles geoffroyi geoffroyi

Esta subespecie habita en el noreste de Costa Rica, en Barra del Colorado, Caño Negro y Tortuguero.

Las principales amenazas para esta subespecie son: la pérdida de hábitat, la fragmentación, los animales exóticos, la cacería para alimento, medicina, trofeos y comercio, los problemas genéticos, las catástrofes y la contaminación, principalmente por pesticidas.

Según los criterios de la UICN su población es vulnerable y CITES la ubica en el apéndice II.

Las recomendaciones para su conservación son: estudios genéticos, censos, monitoreo, investigación sobre la cría en cautiverio, manejo permanente del hábitat, investigación sobre factores limitantes, salud, nutrición y tráfico.

Ateles geoffroyi panamensis

Esta subespecie tiene la población restringida a Corcovado y la Reserva Biológica de Carara.

Se calcula que hay menos de 250 individuos maduros en la población. Las principales amenazas son la pérdida de hábitat y la fragmentación del mismo, la interferencia del ser humano, la cacería para trofeos, medicina y alimento, el comercio de animales vivos, los problemas genéticos, las catástrofes y la contaminación, principalmente por pesticidas.

Su población está calificada como vulnerable según los criterios de la UICN, y está en el apéndice II de CITES.

Las recomendaciones para su conservación son las mismas que para *A.g. ornatus*.

Cebus capucinus imitator

En Costa Rica se le conoce como mono carablanca o mono capuchino.

Se le encuentra en bosques secos, de transición y en bosques lluviosos, principalmente de crecimiento secundario. Ocupaba todo el territorio nacional desde los 0 a los 1500 m.s.n.m.

Actualmente se le ha reportado en 17 localidades: Península de Osa, Parque Internacional La Amistad, Parque Nacional Manuel Antonio, Reserva Biológica de Carara, Reserva Privada Monteverde, Parque Nacional Santa Rosa, Parque Nacional Rincón de la Vieja, Reserva Curú, Parque Nacional Palo Verde, Reserva Biológica Cabo Blanco, Finca La Selva, Parque Nacional Cahuita, Parque Nacional Tortuguero, Monumento Nacional Guayabo, Reserva Forestal San Ramón y Parque Nacional Braulio Carrillo.

Sus principales amenazas son problemas genéticos, cacería, pérdida de hábitat por fragmentación, perturbaciones marinas incluyendo el fenómeno “El Niño” y otros cambios, plaguicidas, líneas eléctricas, contaminación, fuego, comercio de animales y sequía.

La UICN no lo reporta en la lista roja de 1996. CITES lo clasifica en el Apéndice II y MACE-LANDE lo reporta como de bajo riesgo. La Ley de Vida Silvestre de Costa Rica lo reporta como Amenazado.

Para su conservación se recomienda realizar investigaciones sobre estudios taxonómicos o genéticos, monitoreo para determinar información sobre la población, investigaciones en crías, manejo del hábitat primeramente para proteger y/o mejorar el hábitat correspondiente a la especie (por ejemplo manejo de bosque), translocación e información de imágenes de satélite.

Saimiri oerstedii oerstedii

Saimiri oerstedii oerstedii es conocido como mono tití o mono ardilla en Costa Rica. Se encuentra cerca a la costa del Océano Pacífico, desde el Río Térraba en Costa Rica hasta la parte occidental de

la provincia de Chiriquí en Panamá y desde el nivel del mar hasta cerca de 500 m. Su hábitat consiste de bosques primarios y secundarios, además es probable que esté en bosques de galería, plantaciones permanentes y manglares.

Su población se encuentra según el criterio de UICN en peligro. CITES lo reporta en el apéndice I. La población tiende a disminuir debido principalmente a la reducción de hábitat y la fragmentación, el uso de pesticidas y el comercio local y doméstico. Está presente en seis áreas protegidas que cubren aproximadamente 125.619 Ha.

Se recomienda hacer estudios de investigación para determinar el tamaño poblacional, y la evaluación de la fragmentación, conservar las áreas protegidas actuales, no extender las zonas agrícolas sobre terrenos con bosques nativos, incentivar la conservación de los bosques privados, preservar la integridad de los bosques riparios, evaluar el estado de las poblaciones y subpoblaciones y hacer un PHVA.

Saimiri oerstedii citrinellus (endémico de Costa Rica)

En Costa Rica *Saimiri oerstedii citrinellus* se conoce con el nombre común de mono tití o mono ardilla. Se distribuye en la costa del Pacífico Central de Costa Rica desde el Río Tullín al norte hasta el Río Térraba en el sur. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta los 500 m. Habitan bosques primarios y secundarios, además han sido observados en bosques de galería, plantaciones arbóreas permanentes y bosques de manglares. La población de esta subespecie ha declinado gradualmente desde la década del cuarenta por la pérdida de hábitat y la consiguiente fragmentación, así como por el comercio local y las muertes por electrocuciones, cerca o en el Parque Manuel Antonio. Su ESTADO de conservación según la UICN (1996) es en peligro crítico, CITES lo reporta en el apéndice I. Está presente en dos áreas protegidas y tres reservas indígenas.

Se recomienda para su conservación cancelar las propiedades del Parque Nacional Manuel Antonio que aún no son propiedad del mismo, incentivar al campesino para que proteja dentro de sus fincas las zonas habitadas por las tropas de monos, ya que la mayoría de ellos se encuentran en propiedades privadas, regular la actividad hotelera y turística para evitar la destrucción del hábitat, así como un mejoramiento del tendido eléctrico, identificar la ubicación de las diversas subpoblaciones aisladas, el número poblacional y establecer sus parámetros genéticos (heterogeneidad, parentesco, etc.), con el fin de evitar una posible depresión genética de la población, realizar posibles traslocaciones y recomendar áreas prioritarias para su conservación.

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Gustavo Vargas Rojas 2. Organization: FUNDAZOO
 3. Address for correspondence: Parque Zoológico Simón Bolívar, Costa Rica
 City San José State Costa Rica Code _____
 Date 6/97 Phone: (506) 256-0012. Fax: (506) 223-1817. Email: _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta palliata palliata* ..Common Name _____
8. Geographical área of Study: Costa Rica
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
 _____ <100 km² _____ 101-500 km² **X** _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
 _____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² **X** _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 44 _____.
- 11A Are the locations or populations: _____ Contiguous **X** _____ Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 **X** _____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
 13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: _____ Yes _____ No If Yes, then is
 a: **X** _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 _____ <20% **X** _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* 10 _____ years?
 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
 _____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? **X** _____ PRESENT? _____ FUTURE?
 past Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species **X** _____ Human
 interference **X** _____ Loss of Hábitat **X** _____ Hábitat Fragmentation _____ Trade _____ Catastrophic events
 _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition
 _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____
- 14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? _____ Yes _____ No.
- 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes **X** _____ No. If yes, is trade
 _____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
 _____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
 _____ >50% _____ >80% in the last _____ years?
 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% **X** _____ >
 20% _____ >50% _____ >80% in the next 10 _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: **X**
 _____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring **X**
 _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Costa Rica

Nombre Científico: *Alouatta palliata palliata*

Nombre Común: Mono aullador, mono congo

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Perteneciente a la especie *A. palliata*, la cual incluye otras dos subespecies: *A. p. mexicana* y *A. p. aequatorialis*.

Hábitat: Bosque siempre verde, Bosque semideciduo, hábitat perturbado, Bosque caducifolio, Bosque premontano húmedo. Se distribuye desde el nivel del mar hasta alrededor de los 1500 msnm (solo hay un reporte (2300 msnm citas en Sanchez, 1991)

Distribución Histórica: Su presencia se extendía a lo largo de todo el país

Distribución Actual: Santa Rosa, La Pacífica, Liberia, Nicoya, Cabo Blanco, Guápiles, San Ramón, Carara, Quepas, Braulio Carrillo.

Extensión de Presencia (km²): 14,330

Área de Ocupación (km²): 4,117

Número de Localidades: 44

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 8 años

% Declinación:

Número total de individuos actualmente: 41,170 individuos

Número de individuos maduros: 26,304 (considerando que la proporción de individuos adultos es 60%)

Población Mundial:

Calidad de Datos : 2, 4

Estudios Recientes de Campo:

Nowak y Paradiso, 1983

Trygstad, 1991

Amenazas (Hf, I, L):

L (deforestación)

Hf (Cacería para alimento)

I: Interferencia

Comercio:

No ha sido reportado en CITES

Comentarios:

Estado

CRITERIO UICN: En Menor Riesgo

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice I (evaluado a nivel de especie)

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo

PHVA: Sí

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: No

Nivel de Dificultad: Nivel 3

Existencia Población Cautiva:

Nombres de Instituciones:

Referencias:

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Lori (Veterinario/Zoológico Simón Bolívar).

Fecha: Junio 1997

Mapa

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi frontatus* Common Name Mono araña, mono colorado

8. Geographical área of Study: **Costa Rica**

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² 101-500 km² 501-20,000 km² >20,000 km²

10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):

<10 km² 11-500 km² _____ 501-2,000 km² >2,000 km².

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 4

11A. Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 <250 <2,500 >2,500.

13. **Hábitat structure:**

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is a:
 Decrease? _____ Increase? _____ Stable? Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

<20% >20% _____ >50% >80% in the *last* _____ years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ 10 _____ years?

14. **Threats:**

14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?

Disease Drowning Hunting Hybridization _____ Decline in prey species Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade Catastrophic events Predation Pesticides Poisoning Pollution Interspecific competition
 Competition from Exotics Others, Please specify

14B. Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.

15 **Trade:**

15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade

Local Domestic Commercial International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes _____ No.

16. **Population Trends:**

16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining _____ Increasing
 _____ Stable Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
 _____ >50% >80% in the last _____ years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? < 20% _____ > 20%
 _____ >50% _____ >80% in the next _____ 10 _____ years?

17. **Data Quality:**

17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: General field studies Incidental field sightings Collections _____ Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Costa Rica

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi frontatus*.

Nombre común: Mono araña, mono colorado.

Familia Taxonómica: Cebidae.

ESTADO Taxonómico: Subespecie *A. g. frontatus*.

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia, bosque tropical seco.

Distribución Histórica: Noroeste del país.

Distribución Actual: Santa Rosa, Rincón de la Vieja, Lomas de Barbudal, Palo Verde, Volcán Arenal.

Extensión de Presencia (km²): 501-2,000 Km sq.

Área de Ocupación (km²): 2.41 km².

Número de Localidades: 5 áreas conocidas.

Tendencia de la Población: 70%

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: 90%

Tiempo / Años / Generaciones 90% en 30 años.

Número de individuos maduros: <200

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos: 2, 4.

Estudios Recientes de Campo: Chapman 1986,1996; Fedigan y Baxter 1988; P.Teixidor 1996.

Amenazas: L, Lf, La, Lp, I, H, Hf, Hm, T, Tp, G, S, Ht, Ps, Pu.

Comercio: no

Comentarios: Los monos araña son capturados para mascotas por gente local y en centros turísticos. **La población está muy fragmentada.**

ESTADO

CIRTERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Ley de Vida Silvestre: Amenazado

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, Nutrición, Tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: Desconocida.

Nombre de las Facilidades:

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994.

Recopilador: Leda Castro, Yamil Saenz, Dr. Ingrid Rivera. Pablo Riba.

Fecha: 23/06/1997.

Mapa

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi geoffroyi* Common Name Mono araña, mono colorado

8. Geographical área of Study: **Costa Rica**

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):

<100 km² 101-500 km² 501-20,000 km² >20,000 km²

10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):

<10 km² 11-500 km² 501-2,000 km² >2,000 km².

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 2

11A Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): <50 <250 <2,500 >2,500.

13. **Hábitat structure:**

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes No If Yes, then is a:
Decrease? Increase? Stable? Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

<20% >20% >50% >80% in the **last** years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

<20% >20% >50% >80% in the **next** 10 years?

14. **Threats:**

14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?

Disease Drowning Hunting Hybridization Decline in prey species Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade Catastrophic events Predation Pesticides Poisoning Pollution Interspecific competition

Competition from Exotics Others, Please specify

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes No.

15 **Trade:**

15A. Is the taxon in trade? Yes No. If yes, is trade

Local Domestic Commercial International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes No.

16. **Population Trends:**

16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining Increasing
 Stable Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% > 20%
 >50% >80% in the last years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? < 20% > 20%
 >50% >80% in the next 10 years?

17. **Data Quality:**

17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: General field studies Incidental field sightings Collections Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Costa Rica

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi geoffroyi*.

Nombre común: Mono araña, mono colorado.

Familia Taxonómica: Cebidae.

Estado Taxonómico: Subespecie *A. g. geoffroyi*.

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia, bosque húmedo tropical

Distribución Histórica: Noroeste del país.

Distribución Actual: Noreste del país, Tortuguero, Caño Negro, Barra del Colorado

Extensión de Presencia (km²): 11-500 Km sq.

Área de Ocupación (km²): Desconocida.

Número de Localidades: 1 áreas conocidas.

Tendencia de la Población: 70%

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: 90%

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) 90% en 30 años.

Número de individuos maduros: <200

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos : 2, 4.

Estudios Recientes de Campo: Ninguno.

Amenazas: L, Lf, La, Lp, I, H, Hf, Hm, T, Tp, G, S, Ht, Ps, Pu.

Comercio: no

Comentarios: Los monos araña son capturados para mascotas por gente local y en centros turísticos. **La población está muy fragmentada.**

ESTADO

CITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición Tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: Desconocida.

Nombre de las Facilidades:

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994.

Recopilador: Leda Castro, Yamil Saenz, Dr. Ingrid Rivera. Pablo Riba.

Fecha: 23/06/1997.

Mapa

- 1. PN Borra del Colorado 92000 ha**
- 2. Refugio de Vida Silvestre Caño Negro 9600 ha**

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi ornatus* Common Name Mono araña, mono colorado

8. Geographical área of Study: **Costa Rica**

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² 101-500 km² _____ 501-20,000 km² >20,000 km²

10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² 11-500 km² _____ 501-2,000 km² >2,000 km².

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 3

11A Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 <250 <2,500 >2,500.

13. **Hábitat structure:**

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is a:
Decrease? _____ Increase? _____ Stable? Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

<20% >20% _____ >50% >80% in the *last* years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

<20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* 10 years?

14. **Threats:**

14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?

Disease _____ Drowning Hunting Hybridization _____ Decline in prey species Human

interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade Catastrophic events

_____ Predation Pesticides Poisoning Pollution Interspecific competition

Competition from Exotics Others, Please specify

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.

15 **Trade:**

15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade

Local Domestic Commercial International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes _____ No.

16. **Population Trends:**

16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining _____ Increasing

_____ Stable Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
_____ >50% >80% in the last years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? < 20% _____ >

20% _____ >50% _____ >80% in the next 10 years?

17. **Data Quality:**

17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

COSTA RICA

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi ornatus*

Nombre común: Mono araña, mono colorado.

Familia Taxonómica: Cebidae.

ESTADO Taxonómico: Subespecie *A. g. ornatus*

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia madura.

Distribución Histórica: Zona noreste del país. Norte y Este del país.

Distribución Actual: Tortuguero, Braulio Carrillo y La Cangreja.

Extensión de Presencia (km²): 5, 000 Km sq.

Área de Ocupación (km²): No hay datos.

Número de Localidades: 3 áreas conocidas.

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: 70%

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) 30 años.

Número de individuos maduros: (< 250)

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos : 4.

Estudios Recientes de Campo: ninguno

Amenazas : L, Lf, La, Lp, I, H, Hf, Hm, T, Tp, G, S, Ht, Ps, Pu.

Comercio: no.

Comentarios: Si existe comercio local

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Ley de Vida Silvestre: Amenazada

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición Tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: Desconocida.

Nombre de las Facilidades: Desconocida.

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994.

Recopilador: Leda Castro, Yamil Saenz, Dr. Ingrid Rivera. Pablo Riba.

Fecha: 23/06/1997.

Mapa

- 1. PN Tortuguero 18,947 ha**
- 2. PN Braulio Carrillo 32,000 ha**
- 3. Estación Biológica la Selva 2800 ha**
- 4. Zona Protectora la Cangreja 1937 ha**

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi panamensis* Common Name Mono araña, mono colorado

8. Geographical área of Study: **Costa Rica**

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):

<100 km² 101-500 km² 501-20,000 km² >20,000 km²

10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):

<10 km² 11-500 km² 501-2,000 km² >2,000 km².

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 2

11A Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): <50 <250 <2,500 >2,500.

13. **Hábitat structure:**

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes No If Yes, then is a:
Decrease? Increase? Stable? Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
<20% >20% >50% >80% in the *last* years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
 <20% >20% >50% >80% in the *next* 10 years?

14. **Threats:**

14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?

Disease Drowning Hunting Hybridization Decline in prey species Human interference
 Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade Catastrophic events Predation
 Pesticides Poisoning Pollution Interspecific competition
 Competition from Exotics Others, Please specify

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes No.

15 **Trade:**

15A. Is the taxon in trade? Yes No. If yes, is trade
Local Domestic Commercial International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes No.

16. **Population Trends:**

16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining Increasing
 Stable Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% > 20%
 >50% >80% in the last years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? < 20% > 20%
 >50% >80% in the next 10 years?

17. **Data Quality:**

17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: General field studies Incidental field sightings Collections Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Costa Rica

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi panamensis*.

Nombre común: Mono araña, mono colorado.

Familia Taxonómica: Cebidae.

ESTADO Taxonómico: Subespecie *A. g. panamensis*.

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia, bosque húmedo tropical

Distribución Histórica: Suroeste del país.

Distribución Actual: Península de Osa, Carara.

Extensión de Presencia (km²): <100 Km²

Área de Ocupación (km²): Desconocida.

Número de Localidades: 2 áreas conocidas.

Tendencia de la Población: 70%

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: 90%

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) 90% en 30 años.

Número de individuos maduros: <250

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos: 4.

Estudios Recientes de Campo: Ninguno.

Amenazas: L, Lf, La, Lp, I, H, Hf, Hm, T, Tp, G, S, Ht, Ps, Pu.

Comercio: no

Comentarios: Los monos araña son capturados para mascotas por gente local y en centros turísticos. **La población está muy fragmentada.**

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición Tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: Desconocida.

Nombre de las Facilidades:

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994.

Recopilador: Leda Castro, Yamil Saenz, Dr. Ingrid Rivera. Pablo Riba.

Fecha: 23/06/1997.

map

1. **Reserva Biológica Carara 7,600 ha**
2. **PN Corcovado 41781 ha**

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____
 3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Cebus capucinus imitator* Common Name Cara blanca.

8. Geographical area of Study: Costa Rica

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² 101-500 km² _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²

Approximate area Of Occupancy of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² 11-500 km² _____ 501-2,000 km² _____ >2,000 km².

Number of Locations or Populations in which the taxon is distributed: 16.

11A Are the locations or populations: _____ Contiguous _____ Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 _____ >2,500.

13. Hábitat structure:

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is

a: Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* 20 years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?

14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? _____ PRESENT?
 _____ FUTURE?

_____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species

_____ Human interference _____ Loss of Hábitat _____ Hábitat Fragmentation _____ Trade

Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____ comercio para mascotas _____

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.

15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade

_____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.

16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: _____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the last 20 years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?

17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:

_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring

_____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Nombre Científico: *Cebus capucinus imitator*

Nombre Común:

Costa Rica: Mono Cara Blanca, Mono Capuchino, Carilla (Península de Osa)

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Subespecie

Hábitat (Plants):

Hábitat: Bosque seco, bosque de transición y bosque lluvioso. Principalmente en bosque secundario.

Distribución Histórica: Todo territorio nacional de Costa Rica, desde 0-1500 msnm

Distribución Actual:

Lista de lugares reportados:

Costa Rica: Pacífico Sur: Península de Osa

Parque Internacional La Amistad

Pacífico Central Parque Nac. Manuel Antonio
Reserva Biológica Carara
Reserva Privada Monteverde

Pacífico Norte Parque Nac. Santa Rosa
Parque Nac. Rincón de La Vieja
Reserva Curú
Parque Nac. Palo Verde
Reserva Biológica Cabo Blanco

Zona Norte Finca La Selva, Sarapiquí

Atlántico Parque Nac. Tortuguero
Parque Nac. Cahuita
Monumento Nac. Guayabo

Zona Central Reserva Forestal San Ramón
Quebrada González (P.N. Braulio Carrillo)

Extensión de Presencia (km²):

Área de Ocupación (km²): aproximadamente ±180 (Costa Rica)

Número de Localidades: 18 (Costa Rica)

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 13 años (iniciando 4 años de edad y declinando a los 17 años, si se asume un tiempo de vida en libertad de 20 años)

% de Declinación:

Número de individuos maduros: 46080 (64% según Freese C.,1972) Costa Rica

Población Mundial:**Calidad de Datos :****Estudios Recientes de Campo:**

- 1) Historia Natural de Costa Rica, Jansen H.D.,1991
- 2) Neotropical Rainforest Mammals a field guide, H.Emmons Louise, 1990
- 3) IUCN RedList of threatened animals, Goombridge, B. 1996
- 4) Comparison of two white-faced (*Cebus capucinus*) monkey troops utilizing distinct habitat types in Curú National Wildlife Refuge, Costa Rica. Merriam,J.
- 5) Aportes al conocimiento de la vida silvestre en el caso de la Reserva Biológica Carara y la Reserva de Manglares Guacalillo, Costa Rica. UNA,FCTM,PRMVS,IV Promocion
- 6) Food habits of white-faced capuchins *Cebus capucinus* L. (primates: cebidae) in Santa Rosa National Park, Costa Rica. Freese,C.H.
- 7) Censuring *Alouatta palliata*, *Ateles geoffroyi* and *Cebus capucinus* in the Costa Rica dry forest. Freese,C.
- 8) Tools use by Wild *Cebus* Monkeys at Santa Rosa National Park, Costa Rica. Chevalier-Skolnikoff,S.,1990. *Primates* 31(3):375-383.
- 9) Use of a Club by a Wild White-faced Capuchin (*Cebus capucinus*) to attack a venomous snake (*Bothrops asper*).Boinski,S.,1988. *American Journal of Primatology* 14:177-179.
- 10) White-faced capuchin (*Cebus capucinus*) predation on a nestling coati (*Nasua narica*). Newcomer,M.W.;Farcey, D.D., 1985. *Journal of Mammology* 66(1):185-186.
- 11) Behavior of white-faced capuchins (*Cebus capucinus*) at a dry season waterhole. Freese,C.H. *Primates*

Amenazas (Hf, I, L):

Amenazas para Costa Rica: G, H, L, Lf, M, Ps, Pl, Pu, Sf, T, Sd.

Comercio:**Comentarios:****ESTADO:****Para Costa Rica:**

CRITERIO UICN: No lo reporta la lista roja de 1996.

Criterio: Amenazado (según El Reglamento de La Ley de Vida Silvestre)

CITES: APÉNDICE II (muchas poblaciones están amenazadas por la deforestación)

Mace-Lande: LR.

* Este taxón se considera endémico para Mesoamérica.

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: Realizar investigaciones sobre: T, M, H, Mh, Fl, Hm
Tl, S, Lm, Lh, Información imagenes de satelite.

PHVA: Sí

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: P

Nivel de Dificultad: 1

Existencia Población Cautiva:

Nombre de Instituciones: 3 machos : 4 hembras

- Zoológico Simón Bolívar: 1 macho y 4 hembras.

- Zoológico La Marina: 2 machos

Referencias:

Recopiladores:

Domingo Canales Espinosa	México
Ma. de los Ángeles Aguilar Zárate	Costa Rica
Carlos Roberto Méndez Castillo	Costa Rica
Rosy Walther	Honduras
Luisa Valle Bourrouet	Costa Rica
Lidia Hernández Rojas	Costa Rica
Erika Bolaños Brenes	Costa Rica
Geovana Bulgarelli	Costa Rica
Lucia de la Osa	Costa Rica
Jacobo Arauz González	Costa Rica
Jose Joaquín Calvo	Costa Rica

Fecha: 23 de junio de 1997.

Map

1.	Santa Rosa	37,172
2.	Rincón de La Vieja	14,083
3.	Palo Verde	16,804
4.	Cabo Blanco	14,258
5.	Reserva privada Monteverde	110
6.	Reserva forestal San Ramón	7,800
7.	Carara	4,700
8.	Manuel Antonio	6,827
9.	Península de Osa	54,748
10.	La Amistad Pacífico y 11. Atlántico	193,928
12.	Cahuita	1,068
13.	Monumento Nacional Guayabo	218
14.	Estación Biológica La Selva	2,815
15.	Braulio Carrillo	45,898
16.	Tortuguero	18,947
17.	Refugio de Vida Silvestre Curú	106

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Jacobo Araúz G. 2. Organization: Universidad de Panamá y ANCON
3. Address for correspondence: ANCON. Apdo 1387, Panamá 1. Rep. de Panamá
City Panamá State Panamá Code _____
Date 6/97 Phone: (507)264-8100 Fax: (507) 264-2445 Email: ancon(aroba)pan.gbm.net
7. **Taxon Scientific Name:** *Saimiri oerstedii citinellus* Common Name _____
8. Geographical área of Study: Costa Rica
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² 101-500 km² _____ 5,01-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² 501-2,000 km² _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 32.
11A. Are the locations or populations: _____ Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 <2,500
_____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is
a: Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
_____ <20% >20% _____ >50% _____ >80% in the **last** _____ years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? p PAST? PRESENT? _____ FUTURE?
_____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species Human
interference Loss of Hábitat _____ Hábitat Fragmentation Trade _____ Catastrophic
events _____ Predation p Pesticides p Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition
_____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify: electric shock (present) p= past _____
14B. Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted)
population decline? Yes _____ No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade
 Local Domestic _____ Commercial _____ International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% _____ >
20% _____ >50% _____ >80% in the last _____ years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ >
20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring
_____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Costa Rica

Nombre científico: *Saimiri oerstedii citrinellus*

Nombre común: Tití, mono ardilla, mono tití

Familia: Cebidae

Estado taxonomico: *Saimiri oerstedii citrinellus*

Hábitat: Bosques primarios y secundarios. Además, han sido observados en Bosques de galería, plantaciones arbóreas permanentes y manglares.

Hábitos (plantas): Alimenticios: frutos, bayas, brotes, hojas, flores, nueces, insectos, arácnidos, vertebrados (ranas arbóreas, huevos y pichones de aves, lagartijas y neonatos de murciélagos).

Distribución histórica: Pacífico de Costa Rica (Endémico). Desde las montañas de Herradura y Dota hasta la región del Río Térraba. Altitudinalmente desde el nivel mar hasta cerca de los 500 m.

Distribución actual:

Extensión de presencia: 1500 km² (PRMVS 1996).

Área de ocupación: Aproximadamente 520 km².

Número de localizaciones: de acuerdo Arauz (1993) hay 26 localizaciones más el Parque Manuel Antonio. Según Castelfranco y otros pobladores existen unas cinco poblaciones adicionales (Comunicación Personal 1994). En total habría por lo menos 32 localizaciones.

Tendencia de la Población: tiende a disminuir pero no conocemos la tasa anual.

Tiempo de generación: Las hembras alcanzan la madurez sexual a los tres años y los machos a los cuatro años. Su período de vida es de 20-21 años; de acuerdo con el taller PHVA (1995), la probabilidad máxima de vida en condiciones naturales es de 10 años. El tiempo de generación podría estar entonces, entre 3 y 8 años.

Producen una cría por año. Para el Parque Manuel Antonio la tasa de reproducción según Wong (1990) es de 76 %.

% Declinación: Desconocida

Tiempo / tasa (año/generaciones): Una cría por año.

Población mundial: El PRMVS (1996) estimó la población entre 1475 a 1859 para una tercera parte del área total de distribución. Boinski (1985) estimó 500 individuos y la misma autora en 1996 (en prensa) estima 1000 individuos. Las diferencias entre los cálculos hechos por los diferentes autores pueden deberse al método de estimación del número poblacional. Es probable que la población total este cercana a los 2000 individuos.

Calidad de datos: Recopilado de la literatura Arauz (1993), Boinski (1985, 1996 en prensa). Wong (1990a y 1990b), PRMVS (1996).

Estudios recientes de campo: PRMVS (1996).

Amenazas: Pérdida de hábitat (L) y Tráfico de animales vivos (I), principalmente a nivel local. Animales electrocutados.

Comercio: Local a escala muy reducida.

Comentarios: Es importante colaborar con el Parque Nacional Manuel Antonio en la consecución de los terrenos de otros propietarios que se encuentran dentro del Parque. Esta área protegida es el área boscosa más importante dentro del rango de distribución de la subespecie.

ESTADO: Crítico.

CRITERIO UICN: En peligro crítico y lista roja.

Criterio:

- Área de ocupación menor a 500 km²,
- Área de ocurrencia menor a 5000 km²,
- Decline de la calidad del hábitat,
- Decline en la calidad de extensión del hábitat,
- Decline en el número de localidades donde se reportan,
- Decline en el número de las subpoblaciones,
- Decline en el número de individuos maduros.

CITES: Apéndice I

Recomendaciones

Investigaciones y manejo: Determinación del tamaño poblacional, distribución actual y evaluación de la fragmentación son prioritarias. Ver recomendaciones del taller PHVA, anexos No. 1, 2 y 4.

PHVA: Ya se ha realizado.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Solo se debe dar con los individuos que actualmente están en cautiverio o los individuos decomisados y hacer los estudios de reproducción que es muy importante para tener éxito a largo plazo. También se debe hacer los estudios de la nutrición, etología, genética. Reforzar el nivel de decomisos para aumentar el pool genético. Reforzar el intercambio de individuos o material genético entre los lugares receptores de individuos decomisados y zoológicos. Ver anexos 3 y 4.

Nivel de dificultad: Mucha pero necesaria si ya existen las poblaciones decomisadas. Se debe crear la infraestructura necesaria para este menester.

Existencia población cautiva: 4 individuos

Nombres de facilidades: Fundación Primatológica de Costa Rica, Alajuela.

Referencias:

Boinski, S. 1985. Status of the squirrel monkey *Saimiri oerstedii* in Costa Rica. Primate Conservation 6:15-16.

Boinski S. & L. Sirot. 1996. The uncertain conservation status of squirrel monkeys in Costa Rica, *Saimiri oerstedii oerstedii* and *S.O. citrinellus*. Folia Primatologica (en prensa).

Matamoros, Y., G. Wong & U.S. Seal (eds.). 1996. Population and Hábitat Viability Assessment Workshop for *Saimiri oerstedii citrinellus*. Final report. Conservation Breeding Specialist Group (SSC/IUCN). Appley Valley, MN.

PRMVS-VII Promocion-1996. Evaluación de la fragmentación del hábitat y ESTADO del mono tití (*Saimiri oerstedii citrinellus*) en el Pacífico Central, Costa Rica. Monografía de Proyecto integrado del Programa Regional en manejo de Vida Silvestre

Recopilador: Equipo de trabajo asistente al taller.

Fecha: Junio 24 de 1997

Map Soc

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Ariel Rodríguez 2. Organization: Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre
3. Address for correspondence: PRMVS. Apdo 1350-3000, Heredia, Costa Rica
City Heredia State Costa Rica Code
Date 7/6/97 Phone: (506) 237-7039 Fax: (506) 237-7039 Email:
7. **Taxon Scientific Name:** *Saimiri oerstedii oerstedii* Common Name mono tití
8. Geographical área of Study: Costa Rica
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
____ <100 km² 101-500 km² ____ 501-20,000 km² ____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
____ <10 km² 11-500 km² ____ 501-2,000 km² ____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: _____
11A Are the locations or populations: ____ Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): ____ <50 <250 ____ <2,500 ____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes ____ No If Yes, then is
a: Decrease? ____ Increase? ____ Stable? ____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 <20% ____ >20% ____ >50% ____ >80% in the *last* ____ years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
____ <20% ____ >20% ____ >50% ____ >80% in the *next* ____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? ____ PAST? PRESENT? ____ FUTURE?
____ Disease ____ Drowning Hunting ____ Hybridization ____ Decline in prey species Human
interference Loss of Hábitat ____ Hábitat Fragmentation ____ Trade ____ Catastrophic events
____ Predation Pesticides ____ Poisoning ____ Pollution ____ Interspecific competition
____ Competition from Exotics ____ Others, Please specify _____
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted)
population decline? ____ Yes ____ No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes ____ No. If yes, is trade
____ Local ____ Domestic ____ Commercial ____ International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? ____ Yes ____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
____ Declining ____ Increasing ____ Stable ____ Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% ____ >
20% ____ >50% ____ >80% in the last 10 years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? ____ < 20% ____ >
20% ____ >50% ____ >80% in the next ____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
____ General field studies Incidental field sightings ____ Collections ____ Census or monitoring
____ Indirect information such as from trade, etc. ____ Hearsay or popular belief ____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Costa Rica

Nombre científico: *Saimiri oerstedii oerstedii* en COSTA RICA

Nombre común: Tití, mono ardilla, mono tití

Familia: Cebidae

Estado taxonómico: Subespecie *Saimiri oerstedii oerstedii*

Hábitat: Bosques primarios y secundarios. Además, es probable que estén en bosques de galería, plantaciones permanentes y manglares.

Hábitos (plantas): Diurno, omnívoro (principalmente artrópodos, frutas y algunos vertebrados pequeños).

Distribución histórica: Por la costa del Pacífico, desde el Río Térraba en Costa Rica hasta la parte occidental de la provincia de Chiriquí en Panamá. Altitudinalmente desde el nivel del mar hasta cerca de los 500 m.

Distribución actual:

Extensión de presencia: estimado: 3000 km².

Área de ocupación: estimado: 300 km².

Número de localizaciones: En Costa Rica: Parque Nacional Corcovado, Golfito, Punta Burica, Reserva Indígena Conte Burica. El número de localizaciones exactas no se tiene.

Tendencia de la población:

Tiempo de generación: La madurez sexual se inicia a los 3-4 años en cautiverio. Se carece de otra información de la especie y subespecie. *Saimiri sciureus* se reproduce hasta los 21 años (Ross 1991). El tiempo de generación podría ser de 8 años.

% Declinación: desconocida.

Tiempo / tasa (año/generaciones): Uno por año.

Población mundial: Más o menos 3000 en total y 2500 en Costa Rica.

Calidad de datos: Experiencia de los asistentes al seminario.

Estudios recientes de campo: Ninguno.

Amenazas: Pérdida de hábitat y fragmentación.

Comercio: Local/poco común.

Comentarios:

ESTADO

CRITERIO UICN: En peligro (Endangered)/B1+2abcde, C2a.

Criterio:

Área de ocupación menor a 500 km²

Área de ocurrencia menor a 5000 km²

Decline de la calidad del hábitat,

Decline en la calidad de extensión del hábitat,

Decline en el número de localidades donde se reportan,

Decline en el número de las subpoblaciones,

Decline en el número de individuos maduros.

CITES: Apéndice I

Recomendaciones:

Investigación y manejo: Determinación del tamaño poblacional, distribución actual y evaluación de la fragmentación son prioritarias. La mayor parte de recomendaciones hechas para la subespecie *S. o. citrinellus* en el taller PHVA son aplicables para *S. o. oerstedii*.

PHVA: Se requiere hacerlo.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio

Nivel de dificultad: Alto.

Existencia población cautiva: +/- 10 individuos.

Nombres de facilidades: Jardín Gaia, Fundación Primatológica de Costa Rica, ZooAve, Arizona (USA)

Referencias:

Recopilador: Equipo de trabajo asistente al taller.

Fecha: Junio 24 de 1997

Map Soo

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José, Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 7

Primates de El Salvador

Resumen: El Salvador

EL SALVADOR

Posee solamente una especie de primate reportada *A.geoffroyi vellerosus*, la cual ha declinado enormemente (Aproximadamente 80% en los últimos 40 años) debido a factores como la desaparición del hábitat, la fragmentación, problemas genéticos, cacería, comercio e hibridación. Las pequeñas poblaciones reportadas no han sido encontradas nuevamente. No se posee en el país ningún tipo de estudios.

STATUS**CITES:** Apéndice II**CRITERIO UICN:** Vulnerable y Crítico Regional**LEY DE VIDA SILVESTRE:** En peligro de extinción

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____
3. Address for correspondence: _____
City _____ State _____ Code _____
- Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi vellerosus* Common Name Mono araña, mico.
8. Geographical área of Study: El Salvador
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
 <100 km² 101-500 km² 501-20,000 km² >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
 <10 km² 11-500 km² 501-2,000 km² >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 9
- 11A. Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): <50 <250 <2,500 >2,500.
13. **Hábitat structure:**
- 13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes No If Yes, then is a:
 Decrease? Increase? Stable? Unknown?
- 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
<20% >20% >50% >80% in the **last** 40 years?
- 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
 <20% >20% >50% >80% in the **next** 10 years?
14. **Threats:**
- 14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?
 Disease Drowning Hunting Hybridization Decline in prey species Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade Catastrophic events
 Predation Pesticides Poisoning Pollution Interspecific competition
 Competition from Exotics Others, Please specify: Endogamy
- 14B. Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes No.
15. **Trade:**
- 15A. Is the taxon in trade? Yes No. If yes, is trade
 Local Domestic Commercial International?
- 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes No.
16. **Population Trends:**
- 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining Increasing
 Stable Unknown?
- 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% > 20%
 >50% >80% in the last 40 years?
- 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? < 20% > 20%
 >50% >80% in the next 10 years?
17. **Data Quality:**
- 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: General field studies Incidental field sightings Collections Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

El Salvador

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi vellerosus*

Nombre común: Mono araña, mico

Familia Taxonómica: Cebidae, Atelinos, *Ateles geoffroyi vellerosus*.

Estado Taxonómico: Subespecie

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selvas altas, medianas, bajas. Bosque primario y secundario tardío.

Distribución Histórica: Laguna de Olomega, Puerto el Triunfo, Parque Nacional Nancuchiname.

Distribución Actual: Cumbres del volcán de San Miguel, Laguna de Olomega, Cerro el Moro, Jucuaran, Parque Nacional Nancuchiname, Chaguantique, el Faro (Conchagua), Guasapa (el Roblar), La Miquera (la Paz).

Extensión de Presencia (km²): > 20 Km sq.

Área de Ocupación (km²): Desconocida.

Número de Localidades: 9.

Tendencia de la Población: Disminución de las poblaciones debido a la destrucción del hábitat, la cacería y comercio.

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: 80%.

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) > 80 % 40 AÑOS.

Número de individuos maduros: < 50.

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos: 4.

Estudios Recientes de Campo: Ninguno.

Amenazas: Hf, Ht, G, T, TpHyb, Lf, I, W

Comercio: no reportado por CITES

Comentarios: Existe un fuerte comercio con esta especie en todo su rango de distribución.

ESTADO :

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Taller de análisis y planeamiento sobre decomisos (Junio 1997): en Peligro crítico

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 1.

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: Parque Zoológico Nacional (25 individuos), FUNZEL (10 individuos), pudiendo existir híbridos.

Nombre de las Facilidades: Parque Zoológico Nacional., FUNZEL

Referencias: CITES, 1995; EMMONS, 1990; Neotropical Rain Forest (pg 132-133), Sistema Sslvdoreño de Áreas protegidas (SISAP). .

Recopilador: Daniel Burgos, Jorge Porras y Julio Pérez.

Fecha: 23/06/1997.

mapa

- 1. El Roblar**
- 2. La Miguera**
- 3. Nancuchiname**
- 4. Volcán de San Miguel**
- 5. Colinas de Jucuarán**
- 6. Laguna de Olomega**
- 7. El Faro (Conchaguita)**

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José, Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 8

Primates de Guatemala

Resumen - Guatemala

Especie: *Alouatta pigra*

País: Guatemala

Distribución Actual: Norte de las Verapaces y Petén

Situación: Las principales amenazas son la pérdida de hábitat, el comercio.

Recomendaciones: Para su conservación se requiere mayor protección efectiva de sus hábitat, Aumentar el conocimiento sobre sus poblaciones, censos, hábitos, ciclos reproductivos, localización específica de las poblaciones remanentes.

Especie: *Alouatta palliata mexicana*

País: Guatemala

Distribución Actual: Se distribuye en las áreas de Verapaces, El Quiche, Huehuetenango, el sur de Petén.

Situación: Sus poblaciones son muy reducidas y el hábitat sumamente fragmentados
Es necesario hacer una evaluación actual de sus poblaciones así como de su distribución.

Recomendaciones: Proteger aquellos hábitat clave para las poblaciones, sobretodo por distribuirse en una zona con una población humana muy alta

En Guatemala están reportadas tres (3) subespecies:

A.g.vellerosus

A.g.yucatanensis

A.g.pan

La subespecie *pan* es endémica para Guatemala y actualmente se cuenta con datos insuficientes sobre su existencia y distribución.

A.g.vellerosus se encuentra en las regiones del Noroeste, Norte, y Noreste del país. Es la subespecie más abundante en cautiverio por lo que se asume que también lo es en el ambiente natural.

A.g.yucatanensis se distribuye actualmente en el Departamento del Petén.

Existen varias áreas protegidas que mantienen poblaciones quizás importantes de las subespecies *yucatanensis* y *vellerosus*. Por ejemplo, la reserva de la Biosfera Maya, que tiene una extensión de 1,600,000.ha.

Existen sin embargo escasos estudios de campos tales como censos poblacionales, historia natural, distribución de subespecies, etc.

Existen 171-191 especímenes en cautiverio, la mayoría corresponden a la subespecie *vellerosus*. 78 de estos especímenes se encuentran en zoológicos.

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Jorge Erwin López 2. Organization: Zoológico Nacional La Aurora
3. Address for correspondence: 6ta. 05 "B" 18-56 zona 19 Iero. julio, Guatemala 01019
ty Guatemala State Guatemala Code _____
Date 6/97 Phone: (502) 595-9382 Fax: (502) 471-5286 Email: jelopez(aroba)infovia.com.gt
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta palliata mexicana* Common Name: Zaraguate, mono aullador
8. Geographical área of Study: Guatemala
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
<100 km² 101-500 km² (3,709) 501-20,000 km² >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
<10 km² 11-500 km² 501-2,000 km² (3,643) >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 11.
- 11A Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): <50 <250 <2,500 >2,500.
13. **Hábitat structure:**
- 13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes No If Yes, then is
a: Decrease? Increase? Stable? Unknown?
- 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
? <20% ? >20% ? >50% ? >80% in the **last** ? years?
- 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
<20% >20% >50% >80% in the **next** years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? P PAST? R PRESENT? F FUTURE?
P Disease Drowning PRF Hunting Hybridization Decline in prey species
Human interference PRF Loss of Hábitat RF Hábitat Fragmentation RF Trade
Catastrophic events Predation Pesticides Poisoning Pollution Interspecific competition Competition from Exotics Others, Please specify _____
- 14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes No.
- 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes No. If yes, is trade
X Local Domestic Commercial International?
- 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
Declining Increasing Stable Unknown?
- 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% > 20%
>50% >80% in the last years?
- 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? < 20% >
20% >50% >80% in the next 5 years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
General field studies Incidental field sightings Collections Census or monitoring
 Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Guatemala

Nombre Científico: *Alouatta palliata mexicana*

Nombre Común: Zaraguate, mono aullador

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Perteneciente a la especie *A. palliata*, la cual incluye otras dos subespecies: *A. p. palliata* y *A. p. aequatorialis*.

Hábitat:

Distribución Histórica: Faja centro-sur de Guatemala

Distribución Actual: Río Dulce (96 Km²), Biotopo de Chocon-Machacas (70 km²), Biotopo San Miguel La Palotada (493 Km²), Tikal (576 Km²), Sierra de las Minas (2,363 Km²), Polochic (alrededor de 40 km²), Cerro San Gil (alrededor de 40-50 km²), Punta Manabique (alrededor de 20 km²), Espíritu Santo (?), Biotopo Mario Deary Rivera Quetzal (11.5 Km²) Posible ocurrencia (falta confirmación) en: Biotopo Cerro Cahui, Atitlán, Conos de los Volcanes, Cuchumatanes. Fraternidad.

Extensión de Presencia (km²): 3,709.5

Área de Ocupación (km²): 3,643

Número de Localidades: No hay datos disponibles.

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 8 años

% Declinación:

Número total de individuos actualmente: Se estima una población de 36,430 individuos, con base en el área de ocupación en las ANPs y en algunas áreas no protegidas; tomando una densidad poblacional de 10 ind/km². Sin embargo, existen poblaciones que pueden ser importantes en áreas no protegidas, las cuales no se han considerado en esta estimación.

Número de individuos maduros: 25501 (considerando una proporción de 3MA, 4HA, 1.5 J, 1.5I)

Población Mundial: 73,830 individuos (ver aclaraciones en las estimaciones realizadas para las subespecie en México y Guatemala). Individuos maduros: 51,681.

Calidad de Datos : 4

Estudios Recientes de Campo:

Silva-López et al, 1995

Amenazas (Hf, I, L):

Destrucción y fragmentación del hábitat
Cacería
Tráfico

Comercio: Esta subespecie es capturada para comercio como mascota.

Comentarios:**ESTADO**

CRITERIO UICN: Vulnerable

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice I (evaluado a nivel de especie)

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: S,T,M

PHVA: Sí, actualizarlo.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 3

Existencia Población Cautiva: 3 (1M Autosafari Chapín, 2 Indeterminados en La Aurora)

Nombres de Instituciones: Autosafari Chapin y Zoológico La Aurora

Referencias:

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana).

Fecha: Junio 1997

map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Fernando Cabezas Pravia 2. Organization: FUNDAZOO, Zoológico Simón Bolívar
3. Address for correspondence: Barrio Amón, Zoológico Simón Bolívar, San José, C.R., P.O. Box 11594-1000 City San José State Costa Rica Code _____
Date 6/97 Phone: (506) 223-6701 Fax: (506) 223-1817 Email: fundazoo(aroba)sol.racsa.coci
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta pigra* Common Name Zaraguate, batz
8. Geographical área of Study: Guatemala
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² **X** 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² **X** >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: unknown.
11A Are the locations or populations: _____ Contiguous **X** Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 **X** >2,500.
13. **Hábitat structure:**
13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: **X** Yes _____ No If Yes, then is
a: **X** Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
_____ ? <20% _____ ? >20% _____ ? >50% _____ ? >80% in the **last** _____ ? years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ ? <20% _____ ? >20% _____ ? >50% _____ ? >80% in the **next** _____ ? years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? **X** PRESENT? _____ FUTURE?
_____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species _____ Human interference **X** Loss of Hábitat _____ Hábitat Fragmentation **X** Trade _____ Catastrophic events
_____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition
_____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? **X** Yes _____ No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? **X** Yes _____ No. If yes, is trade
_____ Local **X** Domestic _____ Commercial _____ International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? **X** Yes _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
_____ Declining _____ Increasing _____ Stable **X** Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ ? < 20% _____ ? > 20% _____ ? >50% _____ ? >80% in the last _____ ? years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ ? < 20% _____ ? > 20% _____ ? >50% _____ ? >80% in the next _____ ? years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring **X**
_____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Guatemala

Nombre Científico: *Alouatta pigra*

Nombre Común: Zaraguate, Batz

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Aún cuando algunos autores mencionan dos subespecies, no se reconocen con claridad.

Hábitat: Pantanos, selva alta perennifolia.

Distribución Histórica: Norte de las Verapaces y Petén

Distribución Actual: Norte de las Verapaces y Petén

Extensión de Presencia (km²): 10,964

Área de Ocupación (km²): 6,517

Número de Localidades: Indeterminado

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 7 años

% Declinación:

Número total de individuos actualmente: Se estima una población de 65,170 individuos, con base en el área de ocupación en las Áreas Naturales Protegidas y tomando una densidad poblacional de 5 ind/km² (Coelho, 1976). Sin embargo, esta densidad puede estar sobrestimada en algunas áreas en las que el hábitat está fragmentado.

Asimismo, existen otras áreas no protegidas donde seguramente ocurren otras poblaciones silvestres que no fueron consideradas.

Número de individuos maduros: 39,102 individuos maduros (considerando un 60 % de individuos adultos)

Población Mundial: Sumar con los totales de Belice y México.

Calidad de Datos : 4

Estudios Recientes de Campo:

Amenazas (Hf, I, L): L, T.

Comercio: Sí, en tráfico de mascotas (no según CITES).

Comentarios:

ESTADO

CRITERIO UICN: En menor riesgo

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice I

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: S, T, M

PHVA: Pendiente de más datos

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Pendiente

Nivel de Dificultad: Muy difícil (nivel 3)

Existencia Población cautiva: 9 individuos (2M, 6H en IRTRA, 1 Indet. en Autosafari Chapín)

Nombres de Instituciones: IRTRA, Autosafari Chapín.

Referencias:

Coehlo, 1976

Horwich y Jones, 1986

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Loria (Veterinario/ Zoológico Simón Bolívar).

Fecha: Junio 23 y 24, 1997

map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Dennis Guerra _____ 2. Organization: Universidad de San Carlos de Guatemala _____

3. Address for correspondence: Ciudad Universitaria, Zona 12, Edificio M7 _____
City Guatemala State Guatemala Code 01012 _____

Date 13/06/87 _____ Phone: 502 334 8779 ..Fax: 502 334 8779 . Email: jrex1670@pronet.net.gt _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi pan* Common Name Mono araña,.

8. Geographical área of Study: **Guatemala**

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² 101-500 km² _____ 501-20,000 km² >20,000 km²

10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² 11-500 km² _____ 501-2,000 km² >2,000 km².

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: Desconocida

11A Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 <250 <2,500 >2,500.

13. **Hábitat structure:**

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is a:
 Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

<20% >20% _____ >50% >80% in the *last* 5 years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?

14. **Threats:**

14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?

Disease ___ Drowning Hunting Hybridization ___ Decline in prey species Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade ___ Catastrophic events ___ Predation ___ Pesticides ___ Poisoning ___ Pollution Interspecific competition Competition from Exotics Others, Please specify

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.

15 **Trade:**

15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade

Local Domestic Commercial International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes _____ No.

16. **Population Trends:**

16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining _____ Increasing
_____ Stable Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
_____ >50% >80% in the last _____ years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20%
 >50% _____ >80% in the next 5 years?

17. **Data Quality:**

17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: General field studies Incidental field sightings Collections ___ Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief ___ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Guatemala

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi pan*

Nombre común: Mono araña, mico, mash.

Familia Taxonómica: Cebidae.

Estado Taxonómico: Subespecie *A. g. pan*

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia.

Distribución Histórica: Franja extendida de la región central a la costa sur del país.

Distribución Actual: Desconocida.

Extensión de Presencia (km²): Desconocida.

Área de Ocupación (km²): Desconocida.

Número de Localidades: Desconocida.

Tendencia de la Población: Desconocida

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: Desconocida

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) Desconocida

Número de individuos maduros: Desconocida

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos : 4.

Estudios Recientes de Campo: Ninguno.

Amenazas : L, Lf, H, Hf, I, T, Hyb.

Comercio: No, según CITES, sin embargo, se sabe que existe comercio ilegal.

Comentarios: Mucha de la información requerida en este documento existe en el país, sin embargo, no fue posible para el recopilador tener acceso a la misma debido al escaso tiempo, por lo que se recomienda obtener los datos para integrarlos durante la revisión final del documento.

ESTADO**CRITERIO UICN:** Vulnerable**CITES:** Apéndice II**Guatemala:** Ley de Áreas Protegidas, Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP). Lista Roja de especies en peligro de extinción, publicada en el Diario Oficial de Guatemala, el 23 de mayo de 1996.**Recomendaciones:****Investigaciones y Manejo:** M, S, Lh, Lm, Lr, H, Hm, Lm, H, O (estudios sobre salud, zoonosis y tráfico).**PHVA:** Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.**Recomendaciones para el Programa de Cautiverio:** Nivel 2.**Nivel de Dificultad:** Nivel 1**Existencia Población Cautiva:** Desconocida.**Nombre de las Facilidades:** Desconocido.**Referencias:** CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994. Neotropical Primates, Suppement 4, December 1996. I Congreso Nacional sobre Biodiversidad, Guatemala, 1995.**Recopilador:** Dennis Guerra Centeno, Universidad de San Carlos de Guatemala.**Fecha:** 23/06/1997.

map

1. **Las Victorias ?**
2. **Laguna Lachua ?**
3. **Caba Bisis ?**
4. **Cuchumatanes ?**

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Dennis Guerra _____ 2. Organization: Universidad de San Carlos de Guatemala _____
3. Address for correspondence: Ciudad Universitaria, Zona 12, Edificio M7 _____
City Guatemala State Guatemala Code 01012 _____
Date 13/06/87 Phone: 502 334 8779 Fax: 502 334 8779 Email: jrex1670@pronet.net.gt _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi vellerosus* Common Name Mono araña,.
8. Geographical area of Study: **Guatemala**
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² 101-500 km² _____ 501-20,000 km² **X** >20,000 km²
10. **Approximate area Of Occupancy** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² 11-500 km² _____ 501-2,000 km² **X** >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: >10
11A Are the locations or populations: Contiguous **X** Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 <250 **X** <2,500 >2,500.
13. **Habitat structure:**
13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: **X** Yes _____ No If Yes, then is a: **X**
Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
X <20% >20% _____ >50% >80% in the **last** 20 years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:**
14A. What are the threats to the taxon ? **X** PAST? **X** PRESENT? **X** FUTURE?
Disease _____ Drowning **X** Hunting **X** Hybridization _____ Decline in prey species **X** Human
interference **X** Loss of Habitat **X** Habitat Fragmentation Trade _____ Catastrophic events
_____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution Interspecific competition Competition
from Exotics Others, Please specify
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted)
population decline? **X** Yes _____ No.
15 **Trade:**
15A. Is the taxon in trade? **X** Yes _____ No. If yes, is trade
X Local **X** Domestic **X** Commercial **X** International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes _____ No.
16. **Population Trends:**
16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining _____ Increasing
_____ Stable **X** Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
_____ >50% >80% in the last _____ years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% **X** _____ >
20% _____ >50% _____ >80% in the next 10 years?
17. **Data Quality:**
17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: General field
studies **X** Incidental field sightings Collections _____ Census or monitoring **X** Indirect information
such as from trade, etc. **X** Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Guatemala

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi vellerosus*

Nombre común: Mono araña, mico, mash.

Familia Taxonómica: Cebidae.

ESTADO Taxonómico: Subespecie *A. g. vellerosus*

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia, selva caducifolia

Distribución Histórica: Todo el país.

Distribución Actual: Áreas protegidas de los departamentos de El Petén, Izabal, Alta Verapaz, Huehuetenango.

Extensión de Presencia (km²): > 20,000 km cuadrados.

Área de Ocupación (km²): < 20,000 km cuadrados.

Número de Localidades: > 10

Tendencia de la Población: desconocida

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: desconocido

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) desconocido

Número de individuos maduros: desconocido

Población Mundial: desconocida

Calidad de Datos : 1, 3.

Estudios Recientes de Campo: desconocido.

Amenazas : L, Lf, H, Hf, I, T, Hyb.

Comercio: No, según CITES, sin embargo, se sabe que existe comercio ilegal.

Comentarios: Mucha de la información requerida en este documento existe en el país, sin embargo, no fue posible para el recopilador tener acceso a la misma debido al escaso tiempo, por lo que se recomienda obtener los datos para integrarlos durante la revisión final del documento.

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Guatemala: Ley de Áreas Protegidas, Consejo Nacional de Áreas Protegidas(CONAP). Lista Roja de especies en peligro de extinción, publicada en el Diario Oficial de Guatemala, el 23 de mayo de 1996.

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo M, S, Lh, Lm, Lr, H, Hm, Lm, H, O (estudios sobre salud, zoonosis y trafico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 2.

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: 171 a 191 Ateles geoffroyi (no se han determinado las subespecies con exactitud). (Zoológicos: La Aurora = 18, IRTRA = 23, Petencito =4, Minerva = 10, Autosafari = 23), (Centros de rescate: Arcas = 13), (Colecciones/Mascotas = 80 - 100).

Nombre de las Facilidades: Zoológico La Aurora, Zoológico IRTRA, Zoológico Autosafari chapín, Zoológico Minerva, Zoológico Petencito, Centro de Rescate ARCAS, Turicentro La Ceiba .

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994. Neotropical Primates, Supplement 4, December 1996. I Congreso Nacional sobre Biodiversidad, Guatemala, 1995.

Recopilador: Dennis Guerra Centeno, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Fecha: 23/06/1997.

map

1. **Biotopo Cerrocahui**
2. **Biotopo San Miguel La Palotada**
3. **Tikal**
4. **Aguateca**
5. **Ceibal**
6. **Dos Pilas**
7. **Uaxactún**
8. **Sierra de las Minas**
9. **Polchic**
10. **Cerro Sangil**
11. **Cerro Caral**
12. **Sierra Lacandon**

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Dennis Guerra _____ 2. Organization: Universidad de San Carlos de Guatemala _____
3. Address for correspondence: Ciudad Universitaria, Zona 12, Edificio M7 _____
City Guatemala State Guatemala Code 01012 _____
Date 13/06/87 Phone: 502 334 8779 Fax: 502 334 8779 Email: jrex1670@pronet.net.gt _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi yucatanensis* Common Name Mono araña,.
8. Geographical area of Study: Guatemala
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 501-20,000 km² >20,000 km²
10. **Approximate area Of Occupancy** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: >5 poblaciones
11A Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 <2,500 _____ >2,500.
13. **Habitat structure:**
13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is a:
X Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* 3 years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?
Disease _____ Drowning Hunting Hybridization _____ Decline in prey species Human interference Loss of Habitat Habitat Fragmentation Trade _____ Catastrophic events
_____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution Interspecific competition Competition from Exotics Others, Please specify
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade
X Local Domestic Commercial International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining
_____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
_____ >50% >80% in the last 30 years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20%
_____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
General field studies Incidental field sightings Collections _____ Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Guatemala

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi yucatanensis*

Nombre común: Mono araña, mico, mash.

Familia Taxonómica: Cebidae.

Estado Taxonómico: Subespecie *A. g. yucatanensis*

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia, selva caducifolia

Distribución Histórica: Todo el país.

Distribución Actual: Áreas protegidas del departamento de El Petén.

Extensión de Presencia (km²): > 20,000 km cuadrados.

Área de Ocupación (km²): < 20,000 km cuadrados.

Número de Localidades: > 10.

Tendencia de la Población: desconocida

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: desconocido

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones): desconocido

Número de individuos maduros: desconocido

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos: 1, 3.

Estudios Recientes de Campo: desconocido.

Amenazas : L, Lf, H, Hf, I, T, Hyb.

Comercio: No, según CITES, sin embargo, se sabe que existe comercio ilegal.

Comentarios: Mucha de la información requerida en este documento existe en el país, sin embargo, no fue posible para el recopilador tener acceso a la misma debido al escaso tiempo, por lo que se recomienda obtener los datos durante la revisión final del documento.

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo M, S, Lh, Lm, Lr, H, Hm, Lm, H, O (estudios sobre salud, zoonosis, tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 2.

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: 171 a 191 *Ateles geoffroyi* (no se han determinado las subespecies con exactitud). (Zoológicos: La Aurora = 18, IRTRA = 23, Petencito = 4, Minerva = 10, Autosafari = 23), (Centros de rescate: Arcas = 13), (Colecciones/Mascotas = 80 - 100).

Nombre de las Facilidades: > de 10. Zoológicos: La Aurora, IRTRA, Petencito, Minerva, Autosafari. Centros de Rescate: ARCAS. Colecciones privadas.

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994. Neotropical Primates, Supplement 4, December 1996. I Congreso Nacional sobre Biodiversidad, Guatemala, 1995.

Recopilador: Dennis Guerra Centeno, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Fecha: 23/06/1997.

map

- 1. Biotopo Cerrocahui**
- 2. Biotopo San Miguel La Palotada**
- 3. Tikal**
- 4. Aguateca**
- 5. Ceibal**
- 6. Dos Pilas**
- 7. Uaxactún**
- 8. Sierra Lacandón**

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José, Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 9

Primates de Honduras

Resumen - Honduras

Alouatta palliata palliata

País: Honduras

Distribución actual: Santa Bárbara, Costa Norte, Parque Nacional Cusuco, Parque Nacional Punta Sal, Lancetilla, Parque Nacional Capiro Calentura, Cuero y Salado, Pico Bonito, Montaña Danli, Río Plátano, PN Muralla, PN Sierra de Agalta.

Situación: amenazada por enfermedades, interferencia humana, cacería, pérdida de hábitat, fragmentación del mismo y comercio.

Recomendaciones: pendientes estudios taxonómicos y genéticos, monitoreos, censos, factores limitantes e historia de vida.

Ateles geoffroyi vellerosus (Mono Araña)

El área de presencia de la subespecie es de aproximadamente 6,142.77 km² en estado de fragmentación correspondiente a bosques latifoliados de la vertiente atlántica y regiones noreste y sureste del país. Las amenazas de la especie son el comercio para mascotas la pérdida del hábitat y los incendios forestales, lo cual ha ocasionado una declinación de la población de aproximadamente 20% en los últimos 10 años. El status es para CITES apéndice I y II, para UICN vulnerable y para Honduras en peligro.

En las amenazas de la especie se menciona el comercio para mascotas y la pérdida de su hábitat. En esta última causa de las amenazas (pérdida de su hábitat), es importante mencionar que es debido a la fragmentación y destrucción de los bosques por las actividades de tala de madera para comercialización, agricultura migratoria, ganadería extensiva y la transmigración cultura.

La distribución actual: Además de los lugares mencionados se tienen reportes en Olancho (La Muralla, catacamas, Sawason, Nueva Apacilagua, y Warascá), Cortés (Merendón), Comayagua (Cerro Azul Meambar), Colón (Cerro Calentura e Isletas), Lempiras (Celaque y Cerquin) Fuente Marineros, Lay F. Martinez 1998. En el Departamento de Gracias a Dios además del Río Plátano se conocen poblaciones en Krausirpe, Wuampusirpe Awas, la zona de Mocorón entre otras.

Especie: *Cebus capucinus limitaneus* (Mono Cara Blanca)

Situación:

Honduras: *UICN: Se supone que está en peligro. No lo reporta la lista roja de 1996.*

Criterio: Amenazados

CITES: Apéndice II (muchas poblaciones estan amenazadas por la deforestación)

Mace-Lande: LR.

- *Este taxón se considera endémico para Mesoamérica.*

Recomendaciones

Investigaciones y Manejo: Realizar investigaciones sobre: T, M, H, Mh, Fl, Tl, E, Li, Hv, Información imágenes de satélite.

PHVA: Sí.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: P

Nivel de Dificultad: 1

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Fernando Guall Sill 2. Organization: YUMKA/Zoológico Chapultepec
3. Address for correspondence: Espigoros No. 12 Las Aguilas México D.F. México C.P. 01710
City México State México
Date 6/97 Phone: (5) 64-39546 Fax: (5) 64-3946 Email: guall(aroba)servidor.uram.mx
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta palliata palliata* Common Name Mono aullador
8. Geographical área of Study: Honduras
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
 <100 km² 101-500 km² (815 km) 5,01-20,000 km² >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
 <10 km² 11-500 km² 501-2,000 km² >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 9.
- 11A. Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): <50 <250 <2,500 >2,500.
13. **Hábitat structure:**
- 13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes No If Yes, then is
a: Decrease? Increase? Stable? Unknown?
- 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 <20% >20% >50% >80% in the *last* 10 years?
- 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
 <20% >20% >50% >80% in the *next* years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?
 Disease Drowning Hunting Hybridization Decline in prey species
 Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade
 Catastrophic events Predation Pesticides Poisoning Pollution Interspecific
competition Competition from Exotics Others, Please specify
- 14B. Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes No.
- 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes No. If yes, is trade
 Local Domestic Commercial International?
- 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
 Declining Increasing Stable Unknown?
- 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% > 20%
 >50% >80% in the last 10 years?
- 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? < 20% >
20% >50% >80% in the next years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
 General field studies Incidental field sightings Collections Census or monitoring
 Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Honduras

Nombre Científico: *Alouatta palliata palliata*

Nombre Común: Mono aullador

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Perteneciente a la especie *A. palliata*, la cual incluye otras dos subespecies: *A. p. mexicana* y *A. p. aequatorialis*.

Hábitat: Bosques tropicales húmedos

Distribución Histórica: Su presencia se extendía a lo largo de todo el país.

Distribución Actual: Además de mencionar que habita la región de los bosques húmedos de la vertiente atlántica, se conoce su existencia en muchas localidades de los departamentos de Lempiras, Cortés, Atlántida Colón, Gracias a Dios, Olancho y el Paraiso. Fuente Marineros L., y F. Martínez, 1998).

Extensión de Presencia (km²): 815

Área de Ocupación (km²): 815

Número de Localidades: 9

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 8 años

% Declinación: No proyectado

Número total de individuos actualmente: Se estimó una población de 8,150 individuos, con base en la extensión de las áreas naturales protegidas donde actualmente habitan.

Número de individuos maduros: 5,705

Calidad de Datos : 2, 4

Estudios Recientes de Campo:

No existen

Amenazas (Hf, I, L):

No se conocen datos

Comercio: Si

Comentarios: Se realiza tráfico de esta especie, pero la mayoría mueren al poco tiempo de estar en cautiverio.

ESTADO**CRITERIO UICN:** En Menor Riesgo**Criterio:** Mace/Lande**CITES:** Apéndice I (evaluado a nivel de especie)**Recomendaciones:****Investigaciones y Manejo:** T, S, M, Hm, Lr, Lh**PHVA:** No**Recomendaciones para el Programa de Cautiverio:** Nivel 3 y pendiente**Nivel de Dificultad:** 3**Existencia Población Cautiva:** No se conoce**Nombres de Instituciones:****Referencias:**

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Lori (Veterinario/Zoológico Simón Bolívar).

Fecha: Junio 1997

map

	km²
1. Parque Nacional Santa Bárbara	131
2. Parque Nacional Cusuco	25
3. Parque Nacional Blanca Janeth Kawas Fernández (Artes Punta Sal)	500
4. Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla	42
5. Refugio Nacional de Vida Silvestre, Barras de Cuero y Salado	132
6. Parque Nacional Pico Bonito	498
7. Parque Nacional Capiro y Calentura	49
8. Reserva del Hombre y la Biosfera Río Plátano	5251
9. Reserva de la Biosfera Yucorán (no se encuentra en los archivos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas).	

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Rossy Walther 2. Organization: Zoologicó El Picado
3. Address for correspondence: _____
City Tequicizalpa State Honduras Code _____
Date 1/7/97 Phone: 503 218540 Fax: _____ Email: _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi vellerosus* Common Name: Mono araña, mico.
8. Geographical área of Study: **Honduras**
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² 101-500 km² X 5,01-20,000 km² >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² 11-500 km² _____ 501-2,000 km² X >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 4
- 11A. Are the locations or populations: Contiguous X Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 <250 X <2,500 >2,500.
13. **Hábitat structure:**
- 13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: X Yes ___ No If Yes, then is a:
Decrease? _____ Increase? _____ Stable? X Unknown?
- 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
_____ <20% >20% _____ >50% X >80% in the **last** years?
- 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% X >50% _____ >80% in the **next** 10 years?
14. **Threats:**
- 14A. What are the threats to the taxon ? X PAST? X PRESENT? FUTURE?
X Disease ___ Drowning X Hunting Hybridization _____ Decline in prey species X Human interference X Loss of Hábitat X Hábitat Fragmentation X Trade ___ X Catastrophic events
___ Predation X Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution Interspecific competition
Competition from Exotics Others, Please specify
- 14B. Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? X Yes _____ No.
15. **Trade:**
- 15A. Is the taxon in trade? X Yes _____ No. If yes, is trade
X Local X Domestic Commercial X International?
- 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? X Yes _____ No.
16. **Population Trends:**
- 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining _____ Increasing
_____ Stable X Unknown?
- 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
_____ >50% >80% in the last years?
- 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20%
_____ > 20% X >50% _____ >80% in the next 10 years?
17. **Data Quality:**
- 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: X General field studies X Incidental field sightings Collections _____ Census or monitoring X Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Honduras.

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi vellerosus*

Nombre común: Mono araña, mico.

Familia Taxonómica: Cebidae, Atelinos

Estado Taxonómico: Subespecie *Ateles geoffroyi vellerosus*.

Hábitos (plantas):

Hábitat: Además de selvas altas, medianas y bajas, debe mencionarse que habita tanto en el bosque húmedo tropical como en algunos bosques nublados o nubiosos con bastante humedad y abundante alimento.

Distribución Histórica: Biosfera del río Plátano.

Distribución Actual: Además de los lugares mencionados se han reportado poblaciones en Olancho (La Muralia, Catacamas, Agalta, Nueva Apacilagua y Warascá), Córtes (Cusuco y Merendón), Colón (Isletas y Warascá), Lempira (Celaque y Cerquín), Fuente Marineros, L. y F. Martínez 1998. En el Departamento de Gracias a Dios además de la Reserva del Hombre y la Biósfera del Río Plátano se conocen poblaciones en Krausirpe Wanpusirpe, Awas, Krautra, la Zona de Mocoron entre otras.

Extensión de Presencia (km²): > 5000 Km sq.

Área de Ocupación (km²): Desconocida..

Número de Localidades: Existen más de 25 localidades en la cuales han documentado su existencia.

Tendencia de la Población: Disminución de las poblaciones debido a la destrucción del hábitat, la cacería y comercio.

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: 20%.

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) > 20 % 10 AÑOS.

Número de individuos maduros: < 2,0000.

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos : 2, 4.

Estudios Recientes de Campo: Ninguno.

Amenazas: Hf, T, L.

Comercio: Sí.

Comentarios: Existe un fuerte comercio con esta especie en todo su rango de distribución.

ESTADO :

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición Tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 2.

Nivel de Dificultad: Nivel 1.

Existencia Población Cautiva: No se conoce con exactitud pero considerando las colecciones privadas, los centros de rescate y el único Zoológico Nacional ubicado en el Cerro El Picacho de Tegucigalpa, el que tiene 23 individuos. Estimamos que existen a nivel nacional entre 100 –200 cautivos.

Nombre de las Facilidades: Parque Zoológico Metropolitano El Picado.

Referencias: CITES, 1995; Kontant et al 1985. Mamíferos en peligro de extinción, Asociación Hondureña de ecología. Mamíferos silvestres de Honduras, Francisco Martínez.

Recopilador: Analyda Melara. Fundación de Parques Nacionales Honduras.

Fecha: 23/06/1997.

map

		km²
1.	Parque Nacional Santa Bárbara	131
2.	Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla	42
3.	Parque Nacional Cerro Azul Meambar	172
4.	Parque Nacional Pico Bonito	498
5.	Parque Nacional Capiro Calentura	49
6.	Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano	5251

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Rossy Walther 2. Organization: Zoologicó El Picado
3. Address for correspondence: _____
City Tequicizalpa State Honduras Code _____
Date 1/7/97 Phone: 503 218540 Fax: _____ Email: _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Cebus capucinus limitaneus* Common Name: _____
8. Geographical área of Study: Honduras
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 5,01-20,000 km² **X** _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² **X** _____ 501-2,000 km² _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 12
11A Are the locations or populations: _____ Contiguous **X** _____ Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 **X** _____ <2,500 _____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: **X** _____ Yes _____ No If Yes, then is
a: **X** _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
_____ <20% _____ >20% **X** _____ >50% _____ >80% in the **last** 10 years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? **X** _____ PRESENT? _____ FUTURE?
X _____ Disease _____ Drowning **X** _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species _____
X _____ Human interference **X** _____ Loss of Hábitat **X** _____ Hábitat Fragmentation **X** _____ Trade
X _____ Catastrophic events _____ Predation **X** _____ Pesticides **X** _____ Poisoning **X** _____ Pollution
_____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics **X** _____ Others, Please specify _____ comercio como mascotas.
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? **X** _____ Yes _____ No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? **X** _____ Yes _____ No. If yes, is trade
X _____ Local **X** _____ Domestic _____ Commercial **X** _____ International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? **X** _____ Yes _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: **X**
_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
X _____ >50% _____ >80% in the last >10 years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ >
20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: **X**
_____ General field studies **X** _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring
X _____ Indirect information such as from trade, etc. **X** _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Honduras

Nombre Científico: *Cebus capucinus limitaneus*

Nombre Común: Mono cara blanca

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Subespecie

Hábitat: Bosque húmedo tropical. En el bosque nublado con bastante humedad y alimento se pueden encontrar algunos individuos.

Distribución Histórica: Además de la Costa Norte, en el región Oriental comprendida por los Departamentos de Gracias a Dios, Olancho y parte de el Paraíso.

Distribución Actual:

Lista de lugares reportados: Cortés: (Parque Nacional Cusuco), Atlántida (Refugio Nacional de Vida Silvestre, Barras de Cuero y Salado), Parque Nacional Blanca Janeth Kawas Fernández, Parque Naticional Pico Bonito, Laguna de los Micos, Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla, Texiguat, Colón (Laguna de Guaymereto, Parque Nacional Capiro y Calentura, Río claro, Río Warasca, Aldea Alto Seco en Sonaguera), Olancho (Parque Nacional La Muralla, Parque Nacional Agalta, Pisijire), Yoro y Francisco Morazán (Parque Nacional Montana de Yoro). Fuente Marineros, L. y F. Marinez 1990. En el Departamento de Gracias a Dios, además de la Reseva del Hombre y la Biósfera del Río Río Platano se conocen poblaciones en Krausirpe, Wuampusirpe, Awas, Krautera, parte alta y media del Río Plantano y Patuca, la zona de Mocerón entre otras.

Extensión de Presencia (km²):

Área de Ocupación (km²): +-781

Número de Localidades: Se conocen reportes de al menos en 25 localidades del país.

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 13 años (iniciando 4 años de edad y declinando a los 17 años, si se asume un tiempo de vida en libertad de 20 años)

% de Declinación:

Número de individuos maduros: Se desconoce el número exacto.

Población Mundial:

Calidad de Datos:

Estudios Recientes de Campo:

Martínez, Francisco y Marineros Leonel. Mamíferos Silvestres de Honduras. 1986.

Amenazas:

H, D(malaria), Hf, I,II, L, Lf, Ps, Po, Pu, Sf, Sh, T, W, TRDE, Y, comercio como mascota.

Comercio:**Comentarios:****ESTADO:**

CRITERIO UICN: Se sugiere amenazado. No lo reporta la lista roja de 1996.

Criterio: Amenazados

CITES: Debe leerse Apéndice II (Las poblaciones están amenazadas por la pérdida de su hábitat natural, debido a la intensa deforestación de los bosques).

Mace-Lande: LR.

* **Este taxón se considera endémico para Mesoamérica.**

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: Realizar investigaciones sobre: T, M, H, Mh, Fl, Tl, E, Li, Hv, información imágenes de satélite.

PHVA: Sí.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: P

Nivel de Dificultad: 1

Existencia Población Cautiva: En el Jardín Zoológico Metropolitano de El Picacho existen 6 individuos de los cuales 3 son hembras y 3 son machos. A nivel nacional se estima que existen entre 100 – 150 cautivos tanto en colecciones privadas, como en centros de rescate y zoológicos.

Recopilador:

Domingo Canales Espinosa	México
Ma. de los Ángeles Aguilar Zárata	Costa Rica
Carlos Roberto Méndez Castillo	Costa Rica
Rosy Walther	Honduras
Luisa Valle Bourrouet	Costa Rica
Lidia Hernández Rojas	Costa Rica
Erika Bolaños Brenes	Costa Rica
Geovana Bulgarelli	Costa Rica
Lucia de la Osa Pirie	Costa Rica
Jacobo Arauz González	Panamá
Jose Joaquín Calvo	Costa Rica

Fecha: 23 de junio de 1997.

map

	km²
1. Parque Nacional Cusuco	222
2. P. N. Punta Sal	280
3. P. N. Muralla	111
4. P. N. Montaña de Yoro	125
5. P. N. Sierra de Agalta	665
6. P. N. Patuca	2200
7. R. Biosfera Río Plátano	129
8. P. N. Pico Bonito	1073
9. R. V. S. Caratasca	1200
10 & 11. Departamentos de Olancho y Colón	
12. Río Cucio y Salado	132

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José, Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 10

Primates de México

Resumen - México

Alouatta palliata mexicana

Distribución actual: Volcán San Martín Tuxtla, Sierra Santa Marta, Uxpanapa, Chimalapas (Oaxaca), Macuspana y Teapa (Tabasco), Selva El Ocote y el Manzanillal (Chiapas).

Situación: Su presencia está declinando debido a la pérdida y fragmentación del hábitat, la cacería y el tráfico. Actualmente su comercio ha aumentado para mascotas.

Recomendaciones para la Conservación: Se recomienda hacer investigación sobre manejo de hábitat para disminuir la fragmentación y evitar su pérdida, así como censos y monitoreos de las poblaciones silvestres.

Alouatta pigra

Distribución Actual: Se distribuye en lugares como Calakmul (Campeche), Sian Kaan (Quintana Roo), Pantanos de Centla, Cerro Tortuquero (Tabasco), Palenque y región Lacandona, específicamente en Montes Azules, Chankin, Bonampank, Yaxchilan, y Lacantún (Chiapas).

Situación: Esta especie se encuentra amenazada por la fragmentación y pérdida de hábitat, la caza para comercio, mascota y alimento. La guerra y la intervención en general del hombre así como por catástrofes naturales, enfermedades y problemas genéticas también la perjudican

Conservación: Es necesario estudios de las poblaciones tanto a nivel de su ecología, como de la salud de las mismas y del estado del hábitat en que se encuentran.

Recomendaciones: En caso de tener animales en cautiverio, se recomienda la realización y ejecución de planes para la educación, protección y mantenimiento de la especie en cautiverio ya que las técnicas de captura mantenimiento y propagación de taxas similares no han sido establecidas y necesitan ser desarrolladas

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Jacqueline Gallegos Michel 2. Organization: Instituto de Historia Natural
3. Address for correspondence: Apdo. postal No. 6 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México cp 29000
Date _____ Phone: (961) 23754 Fax: (961) 29943 Email: 9hnreservas(aroba)laneta.apc.org
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta palliata mexicana*
Common Name mono aullador de manto, saraguato
8. Geographical área of Study: Mexico
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 7.
11A Are the locations or populations: _____ Contiguous _____ Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 _____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is
a: Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **last** 10 years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? PRESENT? _____ FUTURE?
_____ Disease _____ Drowning Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species _____ Human interference Loss of Hábitat _____ Hábitat Fragmentation Trade _____ Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? _____ X _____ Yes _____ No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade
_____ X _____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ X _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: _____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the last 10 years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: _____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

México

Nombre Científico: *Alouatta palliata mexicana*

Nombre Común: Mono aullador de manto, saraguato

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Perteneciente a la especie *A. palliata*, la cual incluye otras dos subespecies: *A. p. palliata* y *A. p. aequatorialis*.

Hábitat: Selva alta perennifolia, selva mediana subperennifolia, hábitat perturbado, vegetación secundaria, humedales y vegetación inundable. Se le encuentra desde el nivel del mar hasta los 1100 msnm

Distribución Histórica: Comprendía los estados de Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Chiapas.

Distribución Actual:

Volcán de San Martín Tuxtla, (EP 70 Km²; AO 15 Km² (aprox.); LO 34, grupos aislados) Sierra de Santa Marta (EP 550 Km²; AO 100 Km²; LO ?), Uxpanapa (Veracruz) (EP 1650 km²; AO 1650 Km²; LO ?), Chimalapas (Oaxaca) (EP 1670 Km²; Ao 1670 Km²; LO ?), Macuspana y Teapa (Tabasco); No hay información. El Ocote (Mpio. de Cintalapa y Ocozocuautla) (EP 480 Km²; AO 280 Km²; LO ?), Manzanillar (Mpio. de Juárez y Catazaja) (Chiapas) (EP 70 Km²; AO 25 Km², LO ?).

Extensión de Presencia (km²): 4,490

Área de Ocupación (km²): 3,740

Número de Localidades: No hay datos disponibles.

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 8 años

% Declinación: alrededor del 46 % en 10 años o una generación. Esta estimación esta realizada tomando en cuenta una tasa de deforestación anual de 4.6 %, reportada para la región de Los Tuxtlas. Este porcentaje de pérdida se había considerado el más elevado para el sureste de México; sin embargo, en algunas regiones como en el estado de Chiapas, las actuales condiciones sociales, políticas y agrarias, hacen suponer que se esta alcanzando o sobrepasando esta tasa de deforestación (Hernández-Yáñez, com. pers).

Número total de individuos actualmente: Se estima una población de 37,400 individuos, con base en el área de ocupación en las ANPs y en algunas áreas no protegidas y tomando una densidad poblacional de 10 ind/km². Sin embargo, esta densidad puede estar sobreestimada en algunas áreas en las que el hábitat está fragmentado. Asimismo, existen otras áreas no protegidas donde seguramente ocurren otras poblaciones silvestres que no fueron consideradas.

Número de individuos maduros: 26180 (considerando la proporción propuesta por Estrada, 1989, de 3MA, 4HA, 1.5 J, 1.5I).

Población Mundial:

73,830 individuos (ver aclaraciones en las estimaciones realizadas para las subespecie en México y Guatemala). Individuos maduros: 51,681.

Calidad de Datos: 2, 4

Estudios Recientes de Campo: Sí hay investigaciones en Veracruz. Se le entregó la información a Liliana Cortes.

Amenazas : Lf, H, Tf, I, L, Sf. Destrucción y fragmentación del hábitat; Cacería; Tráfico

Comercio: Para CITES no existen reportes.

Comentarios: Esta subespecie es capturada para comercio como mascota. En épocas recientes es posible que este tráfico se haya incrementado, ya que se ha convertido en el sustituto del mono araña, el cual había sido mayormente utilizado para este fin; sin embargo, sus poblaciones han sufrido una reducción dramática y ya no es tan fácil capturar ejemplares silvestres.

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice I (evaluado a nivel de especie)

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo

PHVA: Sí, actualizarlo.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 3

Existencia Población Cautiva: 3 Machos, 8 hembras, 13 total (2M, 2H (ISIS), 1H ZOOMAT, 1M-5H-1I Universidad Veracruzana. 0.0.2 Zoológico Chapultepec (Dr. Fernando Gual).

Nombres de Instituciones donde se encuentra la población cautiva: ZOOMAT, Universidad Veracruzana, Zoológico de Chapultepec

Referencias:

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jacqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Lori (Veterinario/Zoológico Simón Bolívar).

Fecha: Junio 1997

map

- 1. Volcán de San Martín Tuxtla**
- 2. Sierra de Santa Martha**
- 3. Márgenes del Río San Juan Evangelista**
- 4. Uxpanapa**
- 5. Chimalapas**
- 6. El Ocote**
- 7. El Manzanuillar**
- 8. Macuspana y Teapa**
- 9. El Zapotal**

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Maricelle Méndez Soto 2. Organization: Universidad de Costa Rica
3. Address for correspondence: Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica
City San José State Costa Rica Code _____
Date _____ Phone: (506) 207-4644 Fax: _____ Email: _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta pigra* Common Name _____
8. Geographical área of Study: Mexico
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 15.
11A Are the locations or populations: _____ Contiguous _____ Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 _____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is
a: Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* 10 years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? PRESENT? _____ FUTURE?
 Disease _____ Drowning Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species
 Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade
 Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution
_____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify: Wars
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.
- 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade
 Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes
_____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
 Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20%
_____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the last 10 years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring
_____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

México

Nombre Científico: *Alouatta pigra*

Nombre Común: Mono aullador negro, saraguato, saraguato negro

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Aun cuando algunos autores mencionan dos subespecies, no se reconocen con claridad.

Hábitat: Selva alta perennifolia, selva mediana subperennifolia y subcaducifolia, manglar, hábitat perturbado, vegetación secundaria, vegetación inundable y petenes.

Distribución Histórica: Comprendía los estados de Yucatán, Campeche, Tabasco, Chiapas y Quintana Roo.

Distribución Actual:

Calakmul (EP 7,231.85 Km², AO 7,231.85 Km²), Sian Kaan (EP 5,281.4 Km², AO 2,112.58 Km²), Pantanos de Centla (EP 2,909.37 Km², AO 1,163.74 Km²), Palenque (EP 17.7 Km², AO 17.7 Km²), Región Lacandona: Montes Azules (EP 3,312, AO 3,312), Chankin (EP 122 Km², AO 122 Km²), Bonampak (EP 43.5 Km², AO 43.5 Km²), Yaxchilan (EP 26.2 Km², AO 26.2 Km²), Lacantún (EP 615.73 Km², AO 369.4 Km²)

Extensión de Presencia (km²): 19,559.75

Área de Ocupación (km²): 14,398.97

Número de Localidades: 15

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 7 años

% Declinación:

Número total de individuos actualmente: Se estima una población de 71,995 individuos, con base en el área de ocupación en las ANPs y en algunas áreas no protegidas y tomando una densidad poblacional de 5 ind/km² (Coelho, 1976). Sin embargo, esta densidad puede estar sobreestimada en algunas áreas en las que el hábitat está fragmentado. Asimismo, existen otras áreas no protegidas donde seguramente ocurren otras poblaciones silvestres que no fueron consideradas.

Número de individuos maduros: 43,197 (considerando un 60 % de individuos adultos)

Población Mundial:

Calidad de Datos : 4

Estudios Recientes de Campo:

Amenazas: L, H, Lf, Hf, I, Sf, Sh, T, W, D, G.

Comercio: No reportado por CITES.

Comentarios: Sí, en tráfico de mascotas

Estado

CRITERIO UICN: En menor riesgo

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice I

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo

PHVA: Sí

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Muy difícil (nivel 3)

Existencia Población Cautiva: 3 machos, 2 hembras (2 (1M, 1H) Zoológico de Chapultepec, 6 (1M, 5H) ZOOMAT, 1 (M) Zoológico de Guadalajara)

Nombres de Instituciones: Zoológico de Chapultepec, Zoológico de Guadalajara, ZOOMAT.

Referencias:

Cuarón, 1988

Horwich y Jones, 1986

Rico-Gray, 1989

Watts, E. y Rico-Gray, 1987

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jacqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Loria (Veterinario/ Zoológico Simón Bolívar).

Fecha: Junio 23 y 24, 1997

map

1. **Pantanos de Centla**
2. **Palenque**
3. **Región Lacandona (Montes Azules, Marquez de Courillas Chankin, Lacanton, Yaxchilan Bonampak, Naja, Metzabok)**
4. **Calakmul**
5. **Laguna de Terusinos**
6. **Siam Kaan**

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi vellerosus* Common Name: Mono araña.

8. Geographical area of Study: México

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 501-20,000 km² **X** >20,000 km²

10. **Approximate area Of Occupancy** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² **X** >2,000 km².

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: >10 poblaciones

11A Are the locations or populations: Contiguous **X** Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 **X** <2,500 _____ >2,500.

13. **Habitat structure:**

13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: **X** Yes _____ No If Yes, then is a:
X Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

<20% _____ >20% _____ >50% **X** >80% in the *last* 30 years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?

14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? **X** PAST? **X** PRESENT? **X** FUTURE?

X Disease _____ Drowning **X** Hunting **X** Hybridization _____ Decline in prey species **X** Human interference **X** Loss of Habitat **X** Habitat Fragmentation **X** Trade _____ Catastrophic events
 _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution **X** Interspecific competition Competition from Exotics Others, Please specify

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? **X** Yes _____ No.

15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? **X** Yes _____ No. If yes, is trade

X Local **X** Domestic **X** Commercial _____ International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? **X** Yes _____ No.

16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: **X** Declining
 _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
 _____ >50% **X** >80% in the last 30 years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20%
 _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?

17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:

General field studies **X** Incidental field sightings _____ Collections _____ **X** _____ Census or monitoring
X Indirect information such as from trade, etc. **X** Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

México

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi vellerosus*

Nombre común: Para México, Mono araña, chango, mash (maya)

Familia Taxonómica: Cebidae, Atelinos, *Ateles geoffroyi vellerosus*.

Estado Taxonómico: Subespecie

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selvas altas y medianas.

Distribución Histórica: Jalisco, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Oaxaca y Chiapas.

Distribución Actual: Tamaulipas (?); Veracruz en Volcán de Sta. Martha, Vol. San Martín y Uxpanapa; Tabasco en Pantanos de Centla; Oaxaca en Chimalapas; y Chiapas en El Ocote, Sierra Madre de Chiapas (Triunfo, La Frailescana, La Sepultura); Humedales de la Costa del Pacífico (La Encrucijada) y en la Región Lacandona (Montes Azules, Yaxchilán, Bonampak, Lacantún, Marqués de Comillas, Sierra de la Cojolita, Palenque) y El Sumidero

Extensión de Presencia (km²): > de 20, 000 Km sq.

Área de Ocupación (km²): 500 has.

Número de Localidades: 8 Fragmentos con presencia confirmada cuyas superficies van desde 500 has. Hasta 400,000 has. En zonas pristinas

Tendencia de la Población: Disminución de las poblaciones debido a la destrucción del hábitat, la cacería y comercio.

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: A

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) > 80 %/30 AÑOS.

Número de individuos maduros: desconocido, pero se estima (> 2,500)

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos: 2, 3, 4.

Estudios Recientes de Campo: (Cruz, 1997 Chiapas; Ruiz 1997 Chiapas; Orduño 1997 Veracruz (en prep.)

Amenazas: D, G,H , Hf, Hm, Ht, Hyb, I, Ic, Il, L, Lf, N, P, Sf, T, Tp.

Comercio: no

Comentarios: Existe un fuerte comercio con esta especie en todo su rango de distribución.

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición Tráfico).

PHVA: Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: Según datos del inventario SARH para las poblaciones Cautivas en México (1994), hay 325 individuos reconocidos hasta especie.

Nombre de las Facilidades: Ver inventario de SARH. (México).

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994; Conservación, Análisis y Manejo Planificado (CAMP) para Primates Mexicanos, 1996.

Recopilador: Roberto Ruíz, Alejandro Hernández Yañez, Socorro Morales, Epigmenio Cruz Aldán.(México).

Fecha: 23/06/1997.

map

- 1. Los Tuxtlas**
- 2. Santa Marta**
- 3. Uxpanapa**
- 4. Chimalapas**
- 5. El Ocote**
- 6. La Sepultura**
- 7. Sierra Madre de Chiapas**
- 8. Cerro Bernal**
- 9. La Encruajada**
- 10. El Sumidero**
- 11. Marquez de Conullas**
- 12. Montes Azules y otras localidades en la Selva Lacandona**

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi yucatanensis*. Common Name: Mono araña, chango, mash.

8. Geographical área of Study: Sureste de México.

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 5,01-20,000 km² >20,000 km²

10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² >2,000 km².

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 6.

11A Are the locations or populations: Contiguous Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 _____ >2,500.

13. **Hábitat structure:**

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is a:
 Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% >80% in the *last* 30 years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?

14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?

Disease _____ Drowning Hunting Hybridization _____ Decline in prey species Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade _____ Catastrophic events
 _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution Interspecific competition Competition from Exotics Others, Please specify Endogamy.

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.

15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade

Local Domestic Commercial _____ International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes _____ No.

16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: Declining
 _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
 _____ >50% >80% in the last 30 years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20%
 _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?

17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:

General field studies Incidental field sightings _____ Collections _____ X _____ Census or monitoring
 Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

México

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi yucatanensis*

Nombre común: Para México, Mono araña, chango, mash (maya)

Familia Taxonómica: Cebidae, Atelinos, *Ateles geoffroyi vellerosus*.

Estado Taxonómico: Subespecie

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selvas altas y medianas.

Distribución Histórica: Estados de Campeche, Yucatán y Quinta Roo.

Distribución Actual: Río Celestum, Ría Lagartos, Tzilam en Yucatán; Sian Ka'an, Punta Laguna en Quinta Roo; y Calakmul en Campeche.

Extensión de Presencia (km²): > de 20, 000 Km sq.

Área de Ocupación (km²):

Número de Localidades: 6 Fragmentos con presencia confirmada cuyas superficies van desde 50,000 has. hasta 500,000 has.

Tendencia de la Población: Disminución de las poblaciones debido a la destrucción del hábitat, la cacería y comercio.

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: A

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) > 80 %/30 AÑOS.

Número de individuos maduros: Desconocido, pero se estima (> 2,500)

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos: 2, 3, 4.

Estudios Recientes de Campo:

Amenazas: D, G,H , Hf, Hm, Ht, Hyb, I, Ic, Il, L, Lf, N, P, Sf, T, Tp.

Comercio: no

Comentarios: Existe un fuerte comercio con esta especie en todo su rango de distribución.

ESTADO**CRITERIO UICN:** Vulnerable**CITES:** Apéndice II**Recomendaciones:****Investigaciones y Manejo:** T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición, tráfico).**PHVA:** Pendiente, condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.**Recomendaciones para el Programa de Cautiverio:** Nivel 3**Nivel de Dificultad:** Nivel 1**Existencia Población Cautiva:** Según datos del inventario SARH para las poblaciones Cautivas en México (1994), hay 325 individuos reconocidos de esta especie.**Nombre de las Facilidades:** Ver inventario de SARH.**Referencias:** CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994; Conservación, Análisis y Manejo Planificado (CAMP) para Primates Mexicanos, 1996.**Recopilador:** Roberto Ruíz, Alejandro Hernández Yañez, Socorro Morales, Epigmenio Cruz Aldán. (México)

Fecha: 23/06/1997.

map

1. **Río Celeotum**
2. **Ozilam de Bravo**
3. **Ria Lagartos**
4. **Localidades cercanas a Cancún**
5. **Punta Laguna**
6. **Sian Kaan**
7. **Sur de Sian Kaan**
8. **Calakmul**

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José, Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 11

Primates de Nicaragua

Resumen – Nicaragua

No hay información.

Alouatta palliata palliata

Ateles geoffroyi frontatus

Ateles geoffroyi geoffroyi

Cebus capucinus limitaneus

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Nicaragua

Nombre Científico: *Alouatta palliata palliata*

Nombre Común: Mono aullador

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Perteneciente a la especie *A. palliata*, la cual incluye otras dos subespecies: *A. p. mexicana* y *A. p. aequatorialis*.

Hábitat: No hay información disponible

Distribución Histórica: Se cree que su presencia se extendía a lo largo de todo el país, sin embargo no existen estudios al respecto.

Distribución Actual: No existe información sobre la población actual

Extensión de Presencia (km²):

Área de Ocupación (km²):

Número de Localidades:

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación:

% Declinación:

Número total de individuos actualmente:

Número de individuos maduros:

Calidad de Datos :

Estudios Recientes de Campo: No existen

Amenazas (Hf, Y, L):

Comercio:

Comentarios:

ESTADO

CRITERIO UICN: En Menor Riesgo

Criterio: Mace/Lande

CITES: Apéndice I (evaluado a nivel de especie)

Recomendaciones:**Investigaciones y Manejo:** S, M, Hm, Lr, Lh**PHVA:** No**Recomendaciones para el Programa de Cautiverio:** Nivel 3 y pendiente**Nivel de Dificultad:** 3**Existencia Población Cautiva:** No se conoce**Nombres de Instituciones:****Referencias:**

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Lori (Veterinario/Zoológico Simón Bolívar).

Fecha: Junio 1997

MAP

CONSERVACIÓN ASESORAMIENTO Y MANEJO PLANIFICADO PARA LOS PRIMATES MESOAMERICANOS

**Parque Zoológico Simón Bolívar
San José, Costa Rica**

23 – 25 JUNIO 1997

Informe final

Sección 12

Primates de Panamá

Resumen Panamá

Saimiri oerstedii oerstedii

En Panamá *Saimiri oerstedii oerstedii* se conoce con el nombre común de mono tití. Se distribuye en la costa Pacífica de la Provincia de Chiriquí (occidente de Panamá) desde la Península de Burica y la región de Coto en la frontera con Costa Rica hasta la desembocadura del Río Fonseca, incluyendo el Archipiélago del Golfo de Chiriquí. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta los 500 m. Habitan todo tipo de bosque húmedo tropical, bosques perturbados, plantaciones permanentes y bosques de manglares. La población de esta subespecie ha declinado en más de 50% en los últimos veinte años debido a la pérdida de hábitat, fragmentación, comercio local y doméstico entre otros.

RECOMENDACIONES PRIORITARIAS

1. Hacer un estudio inmediato de viabilidad de las poblaciones y su hábitat potencial.
2. Proteger los bosques que quedan en las islas del golfo de Chiriquí.
3. Preservar los pocos remanentes boscosos que quedan en su área de distribución.
4. Declarar el bosque El Chorogo como refugio de vida silvestre y darle el apoyo científico y logístico para que funcione bajo esta categoría.

Aotus lemurinus lemurinus

En Panamá se conoce con el nombre de jujuná o mono nocturno. Se distribuye desde la frontera con Colombia en el Este hasta la Isla de Bastimentos al Noroeste, incluye la Península de Azuero, pero no la Provincia de Chiriquí y gran parte de la costa Pacífica al occidente del área del Canal de Panamá. Habita principalmente bosques siempreverdes húmedos. El estado de su población no se conoce aunque los lugares donde habita son las áreas mejor conservadas de Panamá, en donde en la actualidad se presentan altas tasas de deforestación. La principal amenaza es la deforestación de su hábitat. Se encuentra en 12 áreas protegidas con 3.351,802 Ha.

RECOMENDACIONES PRIORITARIAS

1. Realizar trabajos de campo para estimar la distribución actual de la especie.
2. Investigar el uso del hábitat, ámbito hogareño y otros aspectos de la ecología de los monos.
3. Reforzar la conservación de las áreas protegidas dentro de su distribución.

Saguinus geoffroyi

En Panamá se conoce con el nombre de tití. Se distribuye de las riberas oeste de la Cuenca del Canal de Panamá (Chorrera) hasta la frontera con Colombia al Este. Habita principalmente los bosques húmedos tropicales, incluye los bosques secundarios, donde aparentemente se adapta muy bien. Es abundante en la cuenca del Canal de Panamá y en la Provincia del Darién. Su principal amenaza es el avance de la deforestación y la potrerización de su hábitat; también enfrentan amenazas por la captura local o doméstica para utilizarlos como mascota. Su área de distribución involucra varias áreas protegidas de gran extensión como son el Parque Nacional Darién, la reserva de Bayano, la cuenca del Canal, las reservas indígenas de Maduugandi, Kuna Yala, etc.

RECOMENDACIONES PRIORITARIAS

1. Reforzar los mecanismos para conservar las áreas protegidas incluidas dentro de su distribución.
2. Orientar trabajos de campo que ayuden a esclarecer la distribución actual y monitorear las poblaciones en sitios prioritarios para su conservación (Reservas, Parques Nacionales, etc.).
3. Reforzar los aspectos legales para evitar la captura y el tráfico de la especie.

Saimiri oerstedii oerstedii

Ha

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| 1. Parque Nacional Golfo de Chiriquí | 9.000 |
|--------------------------------------|-------|

Aotus lemurinus lemurinus

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. Parque Nacional Darién | 555.000 |
| 2. Canglon (Reserva) | 31.650 |
| 3. Estero Golfo de San Miguel | aprox. 30.000 |
| 4. Serranía de Majé | aprox. 100.000 |
| 5. Comarca Kuna-Yala (Pemasky) | aprox. 2.357.000 |
| 6. Parque Nacional Soberanía | 22.104 |
| 7. Parque Nacional Chagres | 129.000 |
| 8. Parque Nacional Portobelo | 34.848 |
| 9. Cope - Omar Torrijos | 25.275 |
| 10. Parque Nacional Camino de Cruces | 4.000 |
| 11. Corredor Biológico Bagre | 31.275 |
| 12. Reserva Chepigana | 31.650 |

TOTAL 3.351.802

Saguinus geoffroyi

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 1. Parque Nacional Darién | 555.000 |
| 2. Reserva Chepigana | 252.219 |
| 3. Canglon (Reserva) | 31.650 |
| 4. Filo del Tallo | 25.000 |
| 5. Alto Darién | 201.000 |
| 6. Punta Patino | 13.805 |
| 7. Bagre | 31.275 |
| 8. Parque Nacional Soberanía | 22.104 |
| 9. Parque Nacional Portobelo | 35.929 |
| 10. Parque Nacional Chagres | 129.000 |
| 11. Parque Natural Metropolitano | 265 |

TOTAL 1.302.222

Alouatta coibensis coibensis

Distribución actual: Isla Coiba

Situación: No existen amenazas conocidas por el momento.

Recomendaciones para su conservación: Se requieren estudios taxonómicos, genéticos y censos.

Alouatta coibensis trabeata

Distribución actual: Cuatro localidades en la Península de Azuero. Parque Nac. Cerrottoya 4.557 ha.

Situación: Pérdida de hábitat, fragmentación, fuego.

Recomendaciones: Se requieren estudios taxonómicos y censos.

Alouatta palliata aequatorialis

Distribución actual: Vertiente caribeña, cuenca del canal, cuenca del Bayano, Darién. En la vertiente del Pacífico excepto en la región del bosque seco entre la península de Azuero y la cuenca del canal.

Situación: amenazada por pérdida y fragmentación del hábitat y catástrofes naturales como fuego.

Recomendaciones: Estudios taxonómicos y genéticos, censos, monitoreo para determinar información sobre la población, manejo de hábitat, estudios de historia de vida.

Alouatta palliata palliata

Ateles geoffroyi azuerensis

Ateles geoffroyi grisescens

Ateles geoffroyi panamensis

Ateles geoffroyi robustus

Cebus capucinus capucinus

Cebus capucinus imitator

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Fernando Gual 2. Organization: YUMKA/ Zool Chapultepec
 3. Address for correspondence: Espigones ·12 Las Aguilas, México DF, México CP 01710
 Date 25/06/97 Phone: (5) 643 9546 Fax: (5) 643 9546 Email: gual @servidor.unam.mx
 7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta coibensis coibensis* Common Name _____
 8. Geographical área of Study: Panamá
 9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
 _____ <100 km² _____ 101-500 km² **2,700sq Km** _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
 10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
 _____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² **2,160 sq Km** _____ >2,000 km².
 11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 1.
 11A Are the locations or populations: _____ Contiguous _____ Fragmented?
 12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 **X** _____ >2,500
 13. **Hábitat structure:**
 13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: **X** _____ Yes _____ No If Yes, then is
 a: _____ Decrease? _____ Increase? **X** _____ Stable? _____ Unknown?
 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 _____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* _____ years?
 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
X _____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* 10 years?
 14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? _____ PRESENT? **X** _____ FUTURE?
X _____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species _____ Human
 interference _____ Loss of Hábitat _____ Hábitat Fragmentation _____ Trade _____ Catastrophic events
 _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition
 _____ Competition from Exotics **X** _____ Others, Please specify TURISMO
 14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted)
 population decline? **X** _____ Yes _____ No.
 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes **X** _____ No. If yes, is trade
 _____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.
 16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
 _____ Declining _____ Increasing **X** _____ Stable _____ Unknown?
 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
 _____ >50% _____ >80% in the last _____ years?
 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? **X** _____ < 20% _____ >
 20% _____ >50% _____ >80% in the next 10 years?
 17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: **X**
 _____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring
 _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Panamá

Nombre Científico: *Alouatta coibensis coibensis*

Nombre Común: Mono aullador de Coiba

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Separado de la especie *A. palliata* a partir de los estudios de Froehlich y Froehlich, 1987. Para la especie *A. coibensis* se reconocen dos subespecies: *A. c. coibensis*, *A. c. trabeata*.

Hábitat: Bosque semidecíduo y bosque siempre verde

Distribución Histórica: Restringido a la isla Coiba

Distribución Actual: Isla Coiba

Extensión de Presencia (km²): 2,700

Área de Ocupación (km²): 2,160 (aprox.)

Número de Localidades: 1

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 8 años (utilizando la referencia para *A. palliata*)

% Declinación: 0 %, se considera que la población está estable (Araúz, com. pers.).

Número total de individuos actualmente: No se dispone de información demográfica que pueda apoyar una estimación real. Si se tomara la densidad reportada para *A. palliata* en otras áreas de Mesoamérica, podríamos esperar una población de 21,600 individuos. Sin embargo, Arauz (de acuerdo a experiencia personal) considera que la población no excedería de 5000 a 10000 individuos.

Número de individuos maduros: Si se considerara una estructura por edades similar a *A. p. palliata* obtendríamos una población de 3000 a 6000 individuos maduros.

Población Mundial: 5000 - 10000 ind.

Calidad de Datos : 2 (estudio de campo general), 4 (información indirecta- disponibilidad de hábitat).

Estudios Recientes de Campo: Froehlich, 1987

Amenazas: Actualmente no existen amenazas importantes para la población. A futuro podría enfrentar problemas debido a un mal manejo del turismo, o a la introducción de enfermedades infecciosas.

Comercio: No existe

Comentarios: En CITES no se distingue como subespecie e incluso sólo se considera en Apéndice II por pertenecer al orden Primates.

ESTADO

CRITERIO UICN: En peligro

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice II (evaluado a nivel de especie)

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: Estudios taxonómicos y genéticos, censos, monitoreo para determinar información poblacional, manejo de hábitat, protección y mejoramiento, Investigación de factores limitantes, estudios de historia de vida.

PHVA: Pendiente de más datos

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Muy difícil (nivel 3)

Existencia Población Cautiva: Inexistente.

Referencias:

Frohelich y Frohelich, 1987

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Giustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Loria (Veterinario/ Zoológico Simón Bolívar).

Fecha: Junio 23 y 24, 1997

Map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____
3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____
- Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta coibensis trabeata* Common Name _____
8. Geographical area of Study: _____ Panamá _____
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):
 _____ <100 km² _____ 101-500 km² 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate area Of Occupancy** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):
 _____ <10 km² _____ 11-500 km² 501-2,000 km² _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 4(o más) _____.
- 11A. Are the locations or populations: _____ Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 >2,500.
13. **Habitat structure:**
- 13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is
 a: Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
- 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 _____ <20% >20% _____ >50% _____ >80% in the **last** 10 years?
- 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?
 _____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? PRESENT? _____ FUTURE?
 _____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species _____ Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation _____ Trade Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____
- 14B. Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.
- 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes No. If yes, is trade
 _____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
- 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
 _____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
- 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the last 20 years?
- 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
 _____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring
 _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Panamá

Nombre Científico: *Alouatta coibensis trabeata*

Nombre Común: Mono aullador

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Separado de la especie *A. palliata* a partir de los estudios de Froehlich y Froehlich, 1987. Para la especie *A. coibensis* se reconocen dos subespecies: *A. c. coibensis*, *A. c. trabeata*.

Hábitat: Bosque siempre verde, bosque semidecidual, bosque seco

Distribución Histórica: Restringido a la península de Azuero

Distribución Actual: Reserva La Tronosa (EP y AO 130.4 Km²), Isla de cañas (EP y AO 254.33 Km²), Parque Nacional Cerro Hoya (EP y AO 285 Km², aprox.), Reserva El Montuoso (EP y AO 103 Km²)

Extensión de Presencia (km²): 772.73

Área de Ocupación (km²): 772.73 (aprox.)

Número de Localidades: 4 (o más)

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 8 años (utilizando la referencia para *A. palliata*)

% Declinación:

Número total de individuos actualmente: No se dispone de información demográfica que pueda apoyar una estimación real. Si se tomara la densidad reportada para *A. palliata* en otras áreas de Mesoamérica, podríamos esperar una población de 7,727 individuos.

Número de individuos maduros: 4,636 (bajo la misma consideración que la estimación total)

Población Mundial: 7,727 individuos.

Calidad de datos : 2 (estudio de campo general), 4 (información indirecta- disponibilidad de hábitat).

Estudios Recientes de Campo: Froehlich, 1987

Amenazas: Pérdida de hábitat; Fragmentación; Fuego

Comercio: Reducido

Comentarios: En CITES no se distingue como subespecie e incluso sólo se considera en Apéndice II por pertenecer al orden Primates.

ESTADO

CRITERIO UICN: En peligro crítico

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice II (evaluado a nivel de especie)

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: Estudios taxonómicos y genéticos, censos, monitoreo para determinar información poblacional, manejo de hábitat (protección y mejoramiento), Investigación de factores limitantes, estudios de historia de vida.

PHVA: Pendiente de más datos

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Muy difícil (nivel 3)

Existencia Población Cautiva: Inexistente.

Referencias: Frohlich y Frohlich, 1987

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana), Danilo Leandro Loria (Veterinario/Zoológico Simón Bolívar).

Fecha: Junio, 1997

map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Francisco García Orduña 2. Organization: _____
3. Address for correspondence: Rebsamen No 23 City X alapa State Veracruz MX 9100
Date _____ Phone(28) 12 57 48 Fax(28) 12 57 48 Email: garod@bugs.invest.uv.mx
7. **Taxon Scientific Name:** *Alouatta palliata aequatorialis* Common Name _____
8. Geographical área of Study: Panamá
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² X _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² X _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 35.
- 11A Are the locations or populations: _____ Contiguous X _____ Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 X _____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
- 13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: X _____ Yes _____ No If Yes, then is
a: X _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
- 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
_____ <20% X _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **last** 20 years?
- 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? _____ PRESENT? _____ FUTURE?
_____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species X _____ Human
interference X _____ Loss of Hábitat _____ X _____ Hábitat Fragmentation _____ Trade _____ Catastrophic
events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition
_____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____
- 14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? X _____ Yes _____ No.
- 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes X _____ No. If yes, is trade
_____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
- 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: X
_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
- 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% X _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the last 20 years?
- 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: X
_____ General field studies X _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring X
_____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Panamá

Nombre Científico: *Alouatta palliata aequatorialis*

Nombre Común: Mono aullador, mono negro, mono cotudo, Kun kun, mono prieto.

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Perteneciente a la especie *A. palliata*, la cual incluye otras dos subespecies: *A. p. palliata* y *A. p. mexicana*.

Hábitat: Bosque siempre verde.

Desde el nivel del mar hasta mas de 1500 msnm (Méndez 1970)

Distribución Histórica: Presencia a lo largo de todo el país

Distribución Actual: Vertiente caribeña, cuenca del canal, cuenca del Bayano, Darián. En la vertiente del Pacífico, excepto en la región del bosque seco entre la península de Azuero y la cuenca del canal (Ariel Rodríguez, coms. pers)

Extensión de Presencia (km²): 15,845

Área de Ocupación (km²): 14,558

Número de Localidades: ?

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 8 años

% Declinación:

Número total de individuos actualmente: Se estima una población de 145,585 individuos, con base en el área de ocupación en las ANPs y en algunas áreas no protegidas; tomando una densidad poblacional de 10 ind/km². Sin embargo, existen poblaciones que pueden ser importantes en áreas no protegidas, las cuales no se han considerado en esta estimación.

Número de individuos maduros: 101,910 (considerando que un 70 % de la población total son adultos)

Población Mundial:

Calidad de Datos : 4

Estudios Recientes de Campo:

Amenazas: L, Lf, Sf

Comercio: No tiene un atractivo como mascota.

Comentarios:

ESTADO

CRITERIO UICN: En Menor Riesgo

Criterio: Mace-Lande

CITES: Apéndice I (evaluado a nivel de especie)

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: T, S, M, Hm, Lr, Lh

PHVA: No

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 3

Existencia Población Cautiva: No reportada

Nombres de Instituciones:

Referencias:

Recopiladores: Maricelle Méndez Soto (estudiante/Universidad de Costa Rica), Guisselle Monge Arias (estudiante/Universidad Nacional), Mirna Vargas Montero (estudiante/Universidad Nacional), Francisco García Orduña (investigador/Universidad Veracruzana), Gustavo Gutiérrez Espeleta (investigador/ Universidad de Costa Rica), Gustavo Vargas Rojas (curador de botánica/ Zoológico Simón Bolívar), Nedelis de Leon Jaen (voluntario/ Zoológico Simón Bolívar), Carlos Villalobos (veterinario suplente/ Zoológico Simón Bolívar), Christopher Azofeifa Knudsen (cuidador/Zoológico Simón Bolívar), Fernando Gual Sill (veterinario/ Zoológicos Chapultepec y Yumka), Fernando Cabezas Pravia (cuidador/ Zoológico Simón Bolívar), Jorge Erwin López Gutiérrez (curador general/ Zoológico La Aurora), Jaqueline Gallegos (Veterinario/ ZOOMAT), Liliana Cortés Ortiz (investigador/ Universidad Veracruzana).

Fecha: Junio 1997

Map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: ___ Jacobo Arauz ___ 2. Organization: ANCON- U de Panamá _
3. Address for correspondence: _____
_____ City _____ State _____ Code _____
Date _____ Phone: (507) 264 8100 Fax: (507) 264 2445 Email: ancon@panigom.net
7. **Taxon Scientific Name:** *Aotus lemurinus lemurinus* Common Name _____
8. Geographical área of Study: _____ Panamá _____
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 501-20,000 km² **X** _____ >20,000 km²
10. **Approximate área Of Occupancy** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² **X** _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: _____.
11A Are the locations or populations: **X** _____ Contiguous _____ Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 **X** _____ >2,500.
13. **Hábitat structure:**
13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: **X** _____ Yes _____ No If Yes, then is
a: **X** _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
X _____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **last** _____ years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? **X** _____ PAST? **X** _____ PRESENT? _____ FUTURE?
X _____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species **X** _____ Human interference **X** _____ Loss of Hábitat _____ **X** _____ Hábitat Fragmentation **X** _____ Trade _____ Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics **X** _____ Others, Please specify TRADE IN THE PAST
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? _____ Yes _____ No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes **X** _____ No. If yes, is trade
_____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: **X** _____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: **X** _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the last 20 years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Panamá

Nombre científico: *Aotus lemurinus lemurinus*

Nombre común: Jujuna, mono nocturno

Familia: Cebidae

Estado taxonómico: *Aotus lemurinus lemurinus*

Hábitat: Bosques siempreverdes, primarios y secundarios.

Distribución histórica: Isla Bastimentos en Bocas del Toro, la región Atlántica desde Veraguas hasta Darién. Presente en la región del Canal de Panamá y algunas zonas de la península de Azuero.

Extensión de presencia: no hay información fiable sobre extensión de presencia

Área de ocupación: mayor a 2,000 Km cuadrados.

Numero de localizaciones: Isla Bastimentos, área del Canal

Tendencia de la población:

Tiempo de generación: Las hembras alcanzan la madurez sexual a los tres años y los machos a los cuatro años. Producen una cría por año.

% Declinación: Desconocido

Tiempo / tasa (año/generaciones):

Población mundial:

Calidad de datos:

Estudios recientes de campo:

Amenazas: Pérdida de hábitat (L) y tráfico de animales vivos (I).

Comercio: Local a escala muy reducida.

Comentarios:

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

Criterio: distribución disminuyendo

Área de ocupación: mayor a 20,000 km cuadrados

Área de ocurrencia: mayor a 2,000 km cuadrados

Decline de la calidad del hábitat, decline en la calidad de extensión del hábitat, decline en el número de localidades donde se reportan, decline en el número de las subpoblaciones, decline en el número de individuos maduros.

CITES: Apéndice II

Recomendaciones

Investigaciones y manejo: estimar distribución actual, uso de hábitat. Reforzar conservación de áreas protegidas dentro de su distribución

PHVA:

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Aunque es de mayor prioridad la conservación de hábitat, amerita trabajos de mejoramiento de los tipos de encierro para mejorar sus condiciones de bienestar.

Nivel de dificultad:

Existencia población cautiva: 2 individuos.

Nombre de facilidades: Zoológico Summit, ciudad de Panamá

Referencias: Handley (1966), Mendez (1970)

Recopilador: Jacobo Arauz G.

Fecha: junio/97

All Map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____

Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi azuerensis* Common Name _____

8. Geographical area of Study: Panamá

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):

<100 km² _____ 101-500 km² 501-20,000 sq.km² _____ >20,000 km²

Approximate area Of Occupancy of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² _____ 11-500 km² 501-2,000 km² _____ >2,000 km²

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: _____.

11A Are the locations or populations: _____ Contiguous _____ Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 _____ >2,500.

13. **Habitat structure:**

13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is a: Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* 20 _____ years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* 20 _____ years?

14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? PRESENT? _____ FUTURE?

_____ Disease _____ Drowning Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species Human interference Loss of Habitat Habitat Fragmentation _____ Trade _____ Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.

15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes No If yes, is rade

_____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.

16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:

_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%

_____ >50% _____ >80% in the last 20 _____ years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ >

20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?

17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based

on: _____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi azuerensis*

Nombre común: Mono araña, mono colorado, mono brazilargo.

Familia Taxonómica: Cebidae.

Estado Taxonómico: Subespecie *A. g. azuerensis*

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva mediana perennifolia.

Distribución Histórica: Península de Azuero y Provincia de Chiriquí

Distribución Actual: La misma

Extensión de Presencia (km²): 7,200 Km sq.

Área de Ocupación (km²): 1,000 Km sq.

Número de Localidades: 3 áreas conocidas.

Tendencia de la Población: < 20, 10 años.

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: 20%

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) 10 años.

Número de individuos maduros: Desconocido.

Población Mundial: Desconocida

Calidad de Datos : 4.

Estudios Recientes de Campo: ninguno

Amenazas : L, Lf, Lp, I, Hf .

Comercio: no.

Comentarios: No

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición).

PHVA:

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: Desconocido.

Nombre de las Facilidades: Desconocida.

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994.

Recopilador: Ariel Rodríguez, Jacobo Arauz, Rocío Polanco

Fecha: 23/06/1997.

map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** **Ateles geoffroyi grisescens** Common Name _____

8. Geographical area of Study: **Panamá**

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² 101-500 km² _____ 501-20,000 sq.km² _____ >20,000 km²

10. **Approximate area Of Occupancy** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² 11-500 km² _____ 501-2,000 km² _____ >2,000 km².

11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: _____.

11A Are the locations or populations: _____ Contiguous _____ Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 _____ >2,500.

13. **Habitat structure:**

13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is a: Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

<20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* _____ years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* 20 years?

14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? PRESENT? _____ FUTURE?

Disease _____ Drowning Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation _____ Trade _____ Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? _____ Yes _____ No.

15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade

_____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.

16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:

_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%

_____ >50% _____ >80% in the last _____ years? Unknown

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% x _____ >

20% _____ >50% _____ >80% in the next 10 years?

17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:

_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring

_____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi grisescens*.

Nombre común: Mono araña, mono colorado, mono brazilargo.

Familia Taxonómica: Cebidae.

Estado Taxonómico: Subespecie *A. g. grisescens*.

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva mediana perennifolia,

Distribución Histórica: Cuenca baja del río Tuira y zona fronteriza de Colombia.

Distribución Actual: Cuenca baja del río Tuira y tierras bajas cercanas

Extensión de Presencia (km²): 501- 20,000 Km sq.

Área de Ocupación (km²): 11- 500 Km sq.

Número de Localidades: 1 áreas conocidas.

Tendencia de la Población: < 20 , 20 años.

Tiempo de Generación: 8 a 10 años.

% Declinación: 20%

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones) 30 años.

Número de individuos maduros: Desconocido.

Población Mundial: Desconocido

Calidad de Datos : 4.

Estudios Recientes de Campo: ninguno

Amenazas : L, Lf, Lp, I, Hf .

Comercio: no.

Comentarios: No

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición).

PHVA:

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: Nivel 3

Nivel de Dificultad: Nivel 1

Existencia Población Cautiva: Desconocido.

Nombre de las Facilidades: Desconocida.

Referencias: CITES, 1995; Categorías de las Listas Rojas de la UICN, 1994.

Recopilador: Ariel Rodríguez.

Fecha: 23/06/1997.

map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____

Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles geoffroyi panamensis* Common Name _____

8. Geographical área of Study: **Panamá** (Desde el Canal de Panamá hacia el occidente)

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 501-20,000 sq.km² **X** _____ >20,000 km²

Approximate área Of Occupancy of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² **X** _____ >2,000 km².

Number of Locations or Populations in which the taxon is distributed: _____.

11A Are the locations or populations: _____ Contiguous **X** _____ Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ 50 _____ <250 **X** _____ <2,500 _____ >2,500.

13. **Hábitat structure:**

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: **X** _____ Yes _____ No If Yes, then is a: **X** _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

_____ <20% **X** _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **last** 20 _____ years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% **X** _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** 10 _____ years?

14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? **X** _____ PRESENT? _____ FUTURE?

_____ Disease _____ Drowning **X** _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species **X** _____ Human interference **X** _____ Loss of Hábitat **X** _____ Hábitat Fragmentation _____ Trade _____ Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? _____ Yes _____ No.

15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes **X** _____ No. If yes, is trade

_____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.

16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: **X**

_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% **X** _____ > 20%

_____ >50% _____ >80% in the last 20 _____ years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ >

20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?

17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:

_____ General field studies **X** _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring

X _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Nombre Científico: *Ateles geoffroyi panamensis*

Nombre Común Mono araña, mono colorado

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico:

Hábitos (plantas):

Hábitat: Selva perennifolia, Bosque húmedo tropical

Distribución Histórica: Zona suroeste del país

Distribución Actual: Zona Atlántica de Panamá, desde la frontera con Costa Rica hasta el Canal de Panamá.

Extensión de presencia (km²):	60
Área de ocupación (km²):	60
Número de localidades	2

Tendencia de la Población: 20%

Tiempo de Generación: 8-10 años

% Declinación: 20

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones)

Número de individuos maduros <2500

Población Mundial: desconocida

Calidad de Datos: 2,4

Estudios Recientes de Campo: Riba y de la Ossa, 1997.

Amenazas (L, Lf, La, Lp, I, H, Hf, Hm, T, Tp, G, S, Ht, Ps, Pu)

Comercio: Sí.

Comentarios: Si existe comercio, los monos araña son capturados como mascotas por la gente local y en centros turísticos. La población está muy fragmentada.

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Se requiere estudio de determinación de subespecies por estudio genético y distribución y tamaño de las poblaciones a nivel costarricense, estudios sobre ecología, epidemiología, y comportamiento.

Recomendaciones:

Investigación y manejo: T, S, M, H, Hm, Lm, Lr, Lh, O (estudios sobre salud, nutrición y tráfico).

PHVA: Pendiente condicionado a la obtención de datos provenientes de otro tipo de investigación.

Programa de Cautiverio: nivel 3

Nivel de Dificultad: 1

Existencia Población cautiva: Desconocida

Nombre de Instituciones: Desconocido

Referencias: CITES, 1995; Categoría de la lista roja de la UICN, 1994.

Recopilador: Leda Castro, Yamil Sáenz, Dora Rivera, Pablo Riba

Fecha: 24/06/97

map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Ariel Rodriguez Vargas 2. Organization: Universidad Nacional
3. Address for correspondence: PRMVS Apdo 1350-3000 City Heredia State Costa Rica
Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____
7. **Taxon Scientific Name:** *Ateles fusiceps robustus* Common Name _____
8. Geographical area of Study: Panamá
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):
_____ <100 km² _____ 101-500 km² _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
10. **Approximate area Of Occupancy** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):
_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² _____ >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: _____
11A Are the locations or populations: _____ Contiguous _____ Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 _____ >2,500.
13. **Habitat structure:**
13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: _____ Yes _____ No If Yes, then is
a: _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **last** 20 years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?
_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? _____ PRESENT? _____ FUTURE?
_____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species _____ Human
interference _____ Loss of Habitat _____ _____ Habitat Fragmentation _____ Trade _____ Catastrophic
events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition
_____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____
14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted)
population decline? _____ Yes _____ No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? _____ Yes _____ No. If yes, is trade
_____ Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.
16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ >
20% _____ >50% _____ >80% in the last 20 years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ >
20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring
 _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Panamá

Nombre Científico: *Ateles fusiceps robustus*

Nombre Común: Mono Araña

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: subespecie

Hábitos (plantas):

Hábitat: Bosques primarios húmedos

Distribución Histórica: Desde la Avenca baja y superior del Río Bayano y Tuirá, la Avenca alta del Río Tuirá, San Blas y hacia la Frontera con Colombia.

Distribución Actual: Bayano, Tuirá, Serranía del Maje, P. N. Darién, San Blas, Tacareuna.

Extensión de Presencia (km²): 12,000 km²

Área de Ocupación (km²): 4,000 km²

Número de Localidades: Por lo menos dos localidades en el último año.

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación:

% Declinación:

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones)

Número de individuos maduros

Población Mundial:

Calidad de Datos: Avistamientos e inferencias.

Estudios Recientes de Campo: Dr. George Angher et al. (STRI) en monitoreo de áreas ha reportado esta especie.

Amenazas:

Comercio: . No se da

Comentarios: **Se conoce poco sobre la especie**

ESTADO

CRITERIO UICN: Vulnerable (V) / A1c, B1 + 2c

CITES: Apéndice II

Recomendaciones:

Investigaciones y manejo: Se requiere investigar la distribución actual y el grado de fragmentaciones de las poblaciones.

PHVA: No es prioritario.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio:

Nivel de Dificultad

Existencia Población Cautiva:

Nombre de Instituciones

Referencias: Recopilador: Ariel Rodríguez

Fecha: 25 Junio 1997

Map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** *Cebus capucinus imitator* Common Name Cariblanco.

8. Geographical área of Study: Panamá

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (define as the área contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected áreas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² 101-500 km² _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²

Approximate área Of Occupancy of the taxon in and around the área of study/sighting/collection (defined as the área occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² >2,000 km².

Number of Locations or Populations in which the taxon is distributed: 9.

11A Are the locations or populations: _____ Contiguous _____ Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 >2,500.

13. **Hábitat structure:**

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: Yes _____ No If Yes, then is

a: Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

<20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* 10 years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?

14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? PRESENT? _____ FUTURE?

Disease _____ Drowning Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation _____ Trade Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____ comercio para mascotas

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes _____ No.

15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade

Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.

16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:

_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the last 20 years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?

17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:

_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring

_____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Panamá

Nombre Científico: *Cebus capucinus*

Nombre Común: Cariblanco.

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: *Cebus capucinus imitator*

Hábitat: Bosque seco, bosque de transición y bosque lluvioso. Principalmente en bosque secundario.

Distribución Histórica: Todo territorio nacional de Panamá, rango de altura desconocido. Desde la Isla de Coiba, Zona del Canal hacia el oeste, internándose en Costa Rica.

Distribución Actual:

Lista de lugares reportados:

Pacífico	Golfo de Chiriquí Golfo de Montijo Isla Coiba P.N. Cerro Hoya Península de Azuero?
Atlántico	Parque Internacional La Amistad P.N. Copé
Canal	P.N. Soberanía Isla de Barro Colorado

Extensión de Presencia (km²):

Área de Ocupación (km²): 668 (Panamá)

Número de Localidades: 9 (Panamá)

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 13 años (iniciando 4 años de edad y declinando a los 17 años, si se asume un tiempo de vida en libertad de 20 años)

% Declinación:

Tiempo / Tasa (Años/Generaciones)

Número de individuos maduros: 170880 (64% idem) Panamá

Población Mundial:

Calidad de Datos: > 10 años.

Estudios Recientes de Campo:

- 1) Historia Natural de Costa Rica, Jansen H.D., 1991
- 2) Neotropical Rainforest Mammals a field guide, H.Emmons Louise, 1990
- 3) IUCN RedList of threatened animals, Goombridge, B. 1996
- 4) Los Principales mamíferos silvestres de Panamá. Mendez, Eustorgio, 1970.

Amenazas: H, D, Sf, Sd, L, Lf, Ps, Po.

Comercio:

Comentarios:

ESTADO:

CRITERIO UICN: No lo reporta la lista roja de 1996.

Criterio: Amenazado

CITES: Apéndice II (muchas poblaciones están amenazada por la deforestación)

Mace-Lande: LR.

* Este taxón se considera endémico para Mesoamérica.

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: Realizar investigaciones sobre: T, M, H, Mh, Fl, Tl, E, Li, Hv, Información imágenes de satélite.

PHVA: Si

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: P

Nivel de Dificultad: 1

Existencia Población Cautiva: No hay datos.

Nombre de Instituciones:

Recopiladores:

Domingo Canales Espinosa	México
Ma. de los Ángeles Aguilar Zárata	Costa Rica
Carlos Roberto Méndez Castillo	Costa Rica
Rosy Walther	Honduras
Luisa Valle Bourrouet	Costa Rica
Lidia Hernández Rojas	Costa Rica
Erika Bolaños Brenes	Costa Rica
Geovana Bulgarelli	Costa Rica
Lucía de la Osa	Costa Rica
Jacobo Arauz González	Panamá
Jose Joaquín Calvo	Costa Rica

Referencias:

Fecha: 23 de junio de 1997.

Map

1.	Golfo de Chiriquí	14,740
2.	Golfo de Montijo	84,452
3.	Isla Coiba	270,125
4.	P. N. Cerro Hoya	34,557
5.	Península de Azuero	7,146,000
6.	P. Int. La Amistad	207,000
7.	P. N. Cope Comar Torrijos	25,275
8.	P. N. Soberanía	22,104
9.	Isla de Barro Colorado	5,400

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: _____ 2. Organization: _____

3. Address for correspondence: _____
 _____ City _____ State _____ Code _____

Date _____ Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

7. **Taxon Scientific Name:** Cebus capucinus capucinus Common Name Cariblanco.

8. Geographical area of Study: Panamá

9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):

_____ <100 km² 101-500 km² _____ 501-20,000 km² >20,000 km²

Approximate area Of Occupancy of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):

_____ <10 km² _____ 11-500 km² _____ 501-2,000 km² >2,000 km².

Number of Locations or Populations in which the taxon is distributed: 13

11A Are the locations or populations: Contiguous _____ Fragmented?

12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 _____ <2,500 >2,500.

13. Hábitat structure:

13A. Is there any change in the hábitat where the taxon occurs?: _____ Yes _____ No If Yes, then is a: _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?

13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?

_____ <20% >20% _____ >50% _____ >80% in the *last* 10 years?

13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in hábitat (approximate %) over ? years?

_____ <20% _____ >20% _____ >50% _____ >80% in the *next* _____ years?

14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? PRESENT? _____ FUTURE?

Disease _____ Drowning Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species Human interference Loss of Hábitat Hábitat Fragmentation Trade Catastrophic events _____ Predation _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____

14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? _____ Yes _____ No.

15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? Yes _____ No. If yes, is trade

Local _____ Domestic _____ Commercial _____ International?

15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? _____ Yes _____ No.

16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:

_____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?

16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the last 20 years?

16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ > 20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?

17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:

_____ General field studies _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ Census or monitoring Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief _____ Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Nombre Científico: *Cebus capucinus capucinus*

Nombre Común: Cariblanco, cara blanca

Familia Taxonómica: Cebidae

Estado Taxonómico: Subespecie

Hábitat: No hay información

Distribución Histórica: Desde Ciudad Panamá hasta Colombia

Distribución Actual:

Lista de lugares reportados: Parque Nacional Chagres, P.N. Darién, P.N. Porto Belo, Reserva Pemasky, Serranía de Maje, P.N. Canglón, Estero Río Bayano, Encena de Copal, Estero Golfo de San Miguel, Ciénega de Matsugarate, Isla Maje y Reserva Privada Kunayala.

Extensión de Presencia (km²):

Área de Ocupación (km²): +- Panamá: 15.000 a 20.000

Número de Localidades: 13

Tendencia de la Población:

Tiempo de Generación: 13 años (iniciando 4 años de edad y declinando a los 17 años, si se asume un tiempo de vida en libertad de 20 años)

% Declinación:

Numero de individuos maduros: 25.600 a 51.200

Población Mundial:

Calidad de Datos : . 10 años

Estudios Recientes de Campo: No hay datos.

Amenazas: Hf, T, D (potencialmente fiebre amarilla), Sf, Sd, L, Lf. Comercio para mascotas.

Comercio:

Comentarios:

ESTADO:

CRITERIO UICN: No lo reporta la lista roja de 1996.

Criterio: Protegido

CITES: Apéndice II (muchas poblaciones están amenazadas por la deforestación)

Mace-Lande: LR.

* Ley de Vida Silvestre lo protege.

Recomendaciones:

Investigaciones y Manejo: Realizar investigaciones sobre: T, M, H, Mh, Fl, Tl, S, Lr, Hm, Información imágenes de satélite.

PHVA: Si.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: P

Nivel de Dificultad: 1

Existencia Población Cautiva: 6 machos adultos, 2 hembras adultos y 2 inmaduros.(ISIS, 1997)

Recopiladores:

Domingo Canales Espinosa	México
Ma. de los Angeles Aguilar Zárate	Costa Rica
Carlos Roberto Méndez Castillo	Costa Rica
Rosy Walther	Honduras
Luisa Valle Bourrouet	Costa Rica
Lidia Hernández Rojas	Costa Rica
Erika Bolanos Brenes	Costa Rica
Lucia de la Osa Pirie	Costa Rica
Jacobo Arauz González	Panamá

Referencias:

Plan de acción para primates mesoamericanos. 1993.

Fecha: 24 de junio de 1997.

Map

1.	Porto Bello	34,848
2.	Chargres	129,000
3.	Darién	555,000
4.	Canglón	31,650
5.	Estero Río Bayano	,100
6.	Ensenada de Copal	
7.	Estero de San Miguel	1,000
8.	Ciénego de Matsugaratí	050
9.	Serranias de Majé	35,929
10.	Isla de Majé	300
11.	Kuna-Yala	2,357
12.	Reserva de Maskí	544

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Ariel Rodriguez 2. Organization: PRMVS-UNA-CR
3. Address for correspondence: PRMVS Apdo 1350-3000 City Heredia State Costa Rica
Date _____ Phone: (506) 237 7038 Fax: (506) 237 7056 Email: alud@una.ac.cr
7. **Taxon Scientific Name:** *Saguinus geoffroyi* Common Name _____
8. Geographical area of Study: Panamá
9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):
 <100 km² 101-500 km² 501-20,000 km² **X** >20,000 km²
10. **Approximate area Of Occupancy** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):
 <10 km² 11-500 km² 501-2,000 km² **X** >2,000 km².
11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: _____
11A. Are the locations or populations: **X** Contiguous Fragmented?
12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): 50 <250 <2,500 **X** >2,500.
13. **Habitat structure:**
13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: **X** Yes No If Yes, then is
a: **X** Decrease? Increase? Stable? Unknown?
13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
X <20% >20% >50% >80% in the **last** _____ years?
13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?
X <20% >20% >50% >80% in the **next** _____ years?
14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? PAST? PRESENT? FUTURE?
 Disease Drowning **X** Hunting Hybridization Decline in prey species **X**
 Human interference **X** Loss of Habitat Habitat Fragmentation Trade
 Catastrophic events **X** Predation Pesticides Poisoning Pollution
 Interspecific competition Competition from Exotics Others, Please
specify _____
14B. Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted) population decline? Yes **X** No.
15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? **X** Yes No. If yes, is trade
 Local **X** Domestic Commercial International?
15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? Yes **X** No
No. 16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population:
 Declining Increasing **X** Stable Unknown?
16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: **X** < 20% >
20% >50% >80% in the last 20 _____ years?
16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? **X** < 20% >
20% >50% >80% in the next 20 _____ years?
17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on:
 General field studies Incidental field sightings Collections Census or monitoring
 Indirect information such as from trade, etc. Hearsay or popular belief Museum collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Panamá

Nombre científico: *Saguinus geoffroyi*

Nombre común: Tití, mono tití

Familia: Callithricidae

Estado taxonómico: *Saguinus geoffroyi* según Rylands et al. (1995). Algunos autores (Heshkovitz, 1977; Dawson, 1979) lo consideran una subespecie de *S. oedipus*.

Hábitat: Bosques primarios y secundarios.

Distribución histórica: Parte central y oriental de Panamá

Distribución actual:

Extensión de presencia: no hay información fiable sobre extensión de presencia

Área de ocupación: mayor de 3 000 km cuadrados, solo áreas protegidas. Puede ser mayor

Numero de localizaciones: área del canal (Ft. Sherman, Ft. Clayton, Balboa West, Empire, PN Soberanía, Parque Natural Metropolitano, PN Camino de Cruces),

Tendencia de la Población:

Tiempo de generación:

% Declinación: Desconocido

Tiempo / tasa (año/generaciones):

Población mundial:

Calidad de datos:

Estudios recientes de campo:

Amenazas: Pérdida de hábitat (L) y en menor escala tráfico de animales vivos (Y).

Comercio: Local a escala muy reducida.

Comentarios:

ESTADO

CRITERIO UICN: no aparece en IUCN

CITES: Apéndice I

Recomendaciones**Investigaciones y manejo:****PHVA:****Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: .****Nivel de dificultad:****Existencia población cautiva:****Nombres de facilidades:** Zoológico Summit, ciudad de Panamá**Referencias****Recopilador****Fecha**

Map

CBSG BIOLOGICAL INFORMATION DATA SHEET

1. Name: Ariel Rodrigues 2. Organization: PRMVS UNA CR
 3. Address for correspondence: Apdo 1350 - 3000 City Heredia State Costa Rica
 Date _____ Phone: (506) 237 7039 Fax: (506) 237 7036 Email: arod_4una.ac.cr
 7. **Taxon Scientific Name:** *Saimiri oerstedii oerstedii* Common Name _____
 8. Geographical area of Study: Panamá
 9. **Approximate Extent Of Occurrence** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (define as the area contained within the shortest continuous imaginary boundary encompassing all known or projected areas of present occurrence of the taxon): (tick one):
 _____ <100 km² _____ 101-500 km² 2650 sq km _____ 501-20,000 km² _____ >20,000 km²
 10. **Approximate area Of Occupancy** of the taxon in and around the area of study/sighting/collection (defined as the area occupied by the taxon within the extent of occurrence):
 _____ <10 km² X 11-500 km² _____ 501-2,000 km² _____ >2,000 km².
 11. **Number of Locations or Populations** in which the taxon is distributed: 7
 11A Are the locations or populations: _____ Contiguous X _____ Fragmented?
 12. **Number of Mature Individuals** (in all populations): _____ <50 _____ <250 X _____ <2,500 _____ >2,500.
 13. **Habitat structure:**
 13A. Is there any change in the habitat where the taxon occurs?: X _____ Yes _____ No If Yes, then is
 a: X _____ Decrease? _____ Increase? _____ Stable? _____ Unknown?
 13B. If decreasing, what has been the approximate % decrease over how many years?
 _____ <20% _____ >20% X _____ >50% _____ >80% in the **last** 20 years?
 13C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in habitat (approximate %) over ? years?
 _____ <20% _____ >20% X _____ >50% _____ >80% in the **next** 20 years?
 14. **Threats:** 14A. What are the threats to the taxon ? _____ PAST? X _____ PRESENT? _____ FUTURE?
 _____ Disease _____ Drowning _____ Hunting _____ Hybridization _____ Decline in prey species X _____ Human
 interference X _____ Loss of Habitat X _____ Habitat Fragmentation X _____ Trade _____ Catastrophic
 events _____ Predation X _____ Pesticides _____ Poisoning _____ Pollution _____ Interspecific competition
 _____ Competition from Exotics _____ Others, Please specify _____
 14B Are these threats resulting in population decline (perceived or inferred) or may result in (predicted)
 population decline? _____ Yes _____ No.
 15 **Trade:** 15A. Is the taxon in trade? X _____ Yes _____ No. If yes, is trade
X _____ Local X _____ Domestic _____ Commercial _____ International?
 15B. Is trade (in any form) resulting in perceived or inferred population decline? X _____ Yes _____ No.
 16. **Population Trends:** 16A. Is the population size or numbers of the taxon/population: X
 _____ Declining _____ Increasing _____ Stable _____ Unknown?
 16B. If declining, what has been the % decline in the population over ? years: _____ < 20% _____ > 20%
X _____ >50% _____ >80% in the last 20 years?
 16C. If Stable or Unknown, do you predict a decline in the population over ? years? _____ < 20% _____ >
 20% _____ >50% _____ >80% in the next _____ years?
 17. **Data Quality:** 17A. Are the above perceived, inferred, educated / qualified estimates based on: X
 _____ General field studies _____ X _____ Incidental field sightings _____ Collections _____ X _____ Census or monitoring
 BRIEF _____ Indirect information such as from trade, etc. _____ Hearsay or popular belief _____ Museum
 collections.

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Panamá

Nombre científico: *Saimiri oerstedii oerstedii*

Nombre común: Tití, mono ardilla, mono tití

Familia: Cebidae

Estado taxonómico: Subespecie *Saimiri oerstedii oerstedii*

Hábitat: Bosques primarios y secundarios. Además, han sido observados en Bosques de galería, plantaciones permanentes y manglares.

Hábitos (plantas): Diurno, omnívoro (principalmente artrópodos, frutas y algunos vertebrados pequeños).

Distribución histórica: Por la costa del Pacífico, desde el Río Térraba en Costa Rica hasta la desembocadura del Río Fonseca, incluyendo el Archipiélago del Golfo de Chiriquí, provincia de Chiriquí en Panamá. Altitudinalmente se extiende desde el nivel del mar hasta cerca de los 500 m.

Distribución actual:

Extensión de presencia: 2600 km².

Área de ocupación: 400 km².

Número de localizaciones: de acuerdo a los estudios de campo realizados en los años 1970-1971 Baldwin & Baldwin (1976) reportaron 20 localizaciones de un total de 70 lugares investigados. De acuerdo a reportes recientes de nosotros se han localizado tropas en Playa Barqueta (Alanje), El Chorogo y alrededores, Charco Azul, San Bartolo (Baru) y Limones (Limones), todos estos reportes recientes totalizan solo siete lugares, aunque se supone que todavía existen otras localidades no evaluadas.

Tendencia de la Población:

Tiempo de generación: La madurez sexual se inicia a los 3-4 años en cautiverio. Se carece de otra información de la especie y subespecie. *Saimiri sciureus* se reproduce hasta los 21 años (Ross 1991). El tiempo de generación sería entonces de 8 años.

% Declinación: No hay datos al respecto. Desde la década de setenta se ha estimado una disminución muy rápida (Bennett 1968; Baldwin & Baldwin 1976). En la actualidad se sigue hablando de casi una extinción en Panamá (Boinski & Sirot 1996), pero en realidad se desconoce el verdadero ESTADO de conservación de la subespecie, ya que lo que se ha estado haciendo es extrapolar los datos de la subespecie de Costa Rica, sin que ello realmente sea así.

Tiempo / tasa (año/generaciones): Uno por año.

Población mundial: Más o menos 3000 en total y 500 en Panamá.

Calidad de datos: Obtenidos de Literatura y de observaciones de campo de Jacobo Arauz y Ariel Rodríguez.

Estudios recientes de campo: En 1996 en estudios breves colaboró George Angher (STRI), Ariel Rodríguez (U. Panamá), Jacobo Arauz (U. Panamá), Rafael Samudio (U. de Gainesville).

Amenazas: Pérdida de hábitat, hibridización, aislamiento de subpoblaciones, fragmentación de hábitat.

Comercio: Local/ reducido.

Comentarios: Esta especie requiere un estudio de viabilidad de población lo más pronto posible, ya que se enfrenta a una extinción temprana dentro de la República de Panamá.

ESTADO:

CRITERIO UICN: En peligro (Endangered)/B1+2abcde, C2a.

Criterio: Área de ocupación menor a 500 km²

Área de ocurrencia menor a 5000 km²

Decline de la calidad del hábitat, decline en la calidad de extensión del hábitat, decline en el número de localidades donde se reportan, decline en el número de las subpoblaciones, decline en el número de individuos maduros.

CITES: Apéndice I

Recomendaciones:

Investigaciones y manejo: Determinación del tamaño poblacional, distribución actual y evaluación de la fragmentación son prioritarias. La mayor parte de recomendaciones hechas para la subespecie *S. o. citrinellus* en el taller PHVA son aplicables para *S. o. oerstedii*.

PHVA: Se requiere hacerlo.

Recomendaciones para el Programa de Cautiverio: No es recomendable hasta después de haber hecho un análisis detallado de la población existente en la vida silvestre.

Nivel de dificultad: En estos momentos es muy difícil.

Existencia población cautiva: Desconocida.

Nombres de facilidades: Desconocida.

Referencias:

Bennett (1968)

Balduvil y Baldwin (1976)

Boinski y Firot (1996)

Recopilador: Equipo de trabajo asistente al taller.

Fecha: Junio 23 de 1997

map

