

ESTADO DEL CONOCIMIENTO Y DE CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS DE ARGENTINA

M. Mónica Díaz
Rubén M. Barquez



CONOCIMIENTO CIENTIFICO

Que conocemos en Argentina sobre los murciélagos

Cuanto se hizo?

Quienes los hicieron?



Ángel Cabrera

1930

Breve sinopsis de los
murciélagos de
Argentina

1957

Catálogo de los
mamíferos de América
del Sur

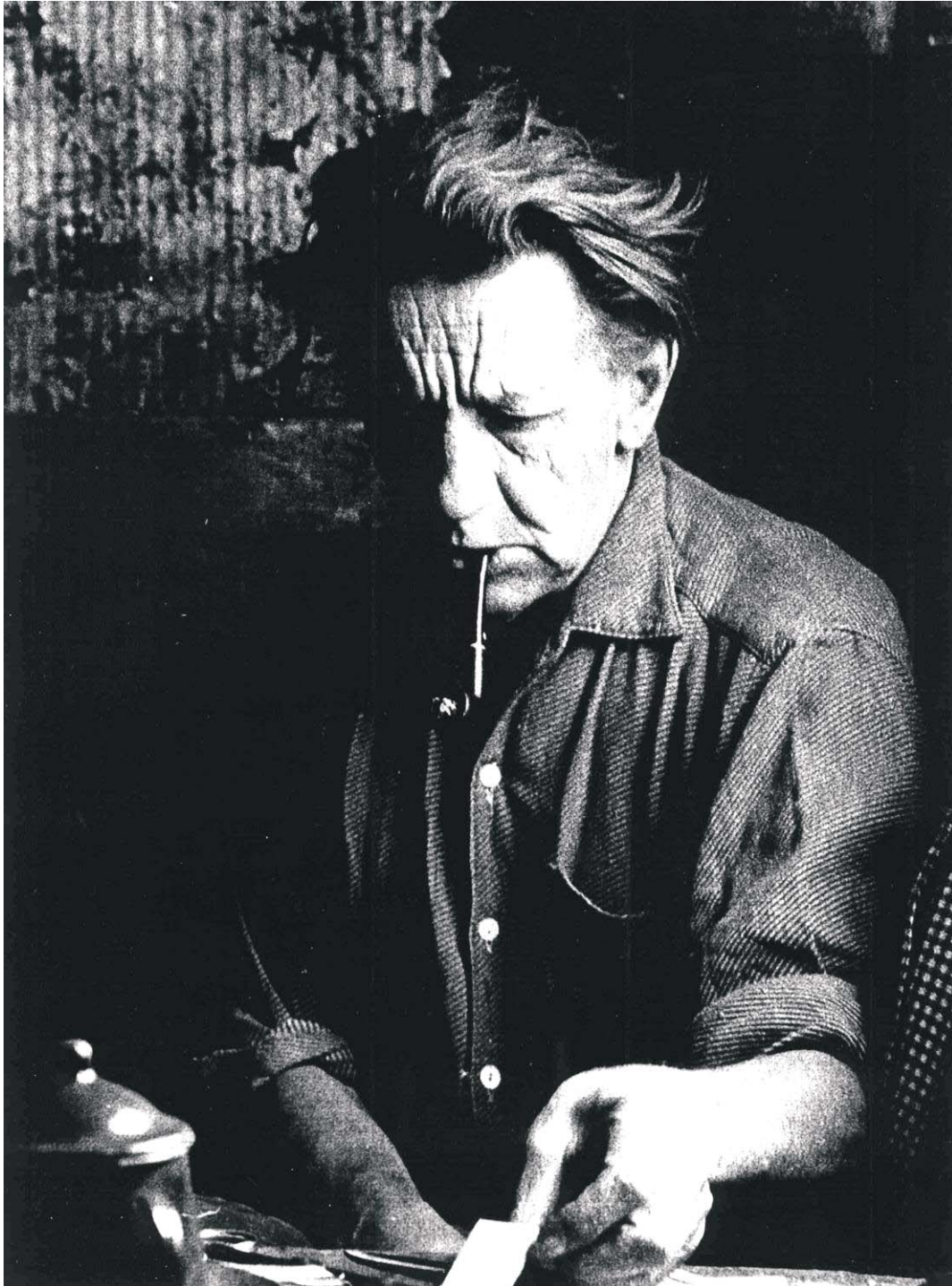


En los Años 60's



Elio Massoia

Abel Fornes



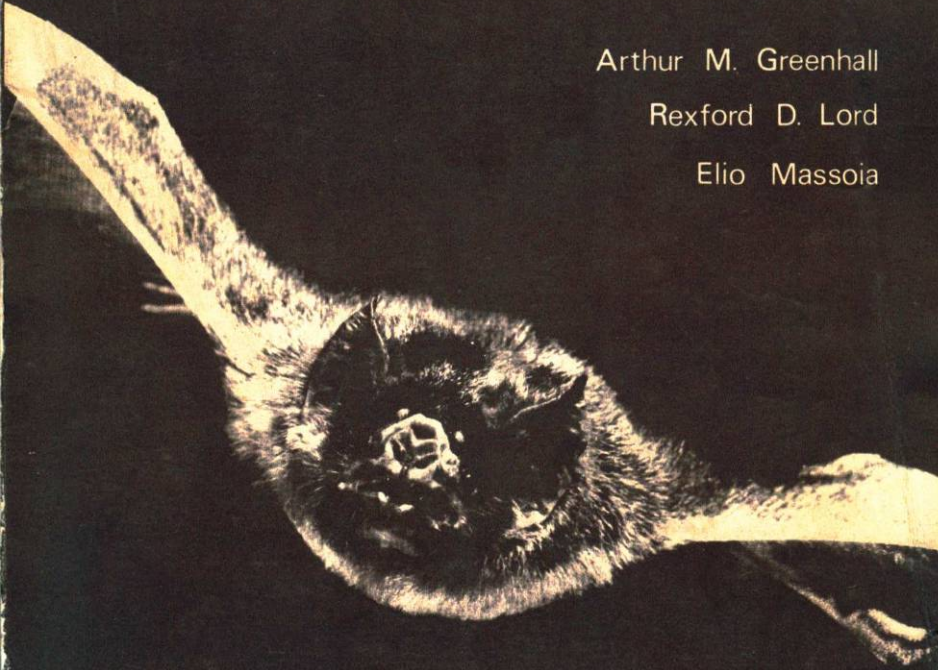
1981

Claes C. Olrog

Guía de los mamíferos
de Argentina

CLAVE PARA
LOS MURCIELAGOS
DE LA ARGENTINA

Arthur M. Greenhall
Rexford D. Lord
Elio Massoia



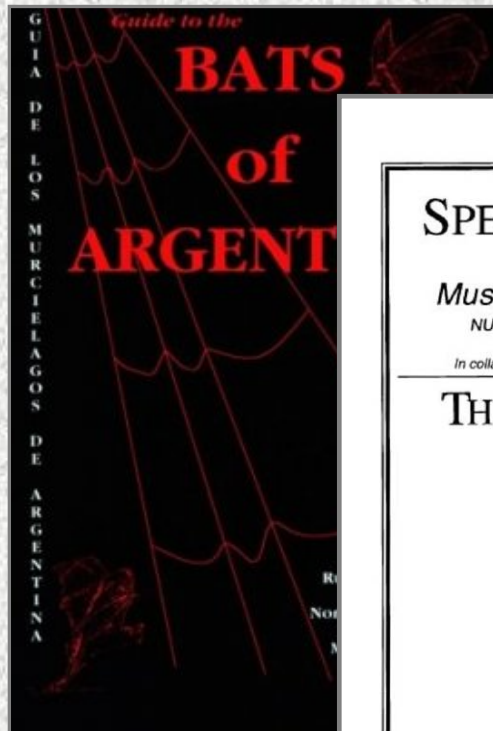
1983

Centro Panamericano de Zoonosis

1983

Arthur **GREENHALL**, Rexford
LORD y Elio **MASSOIA**.

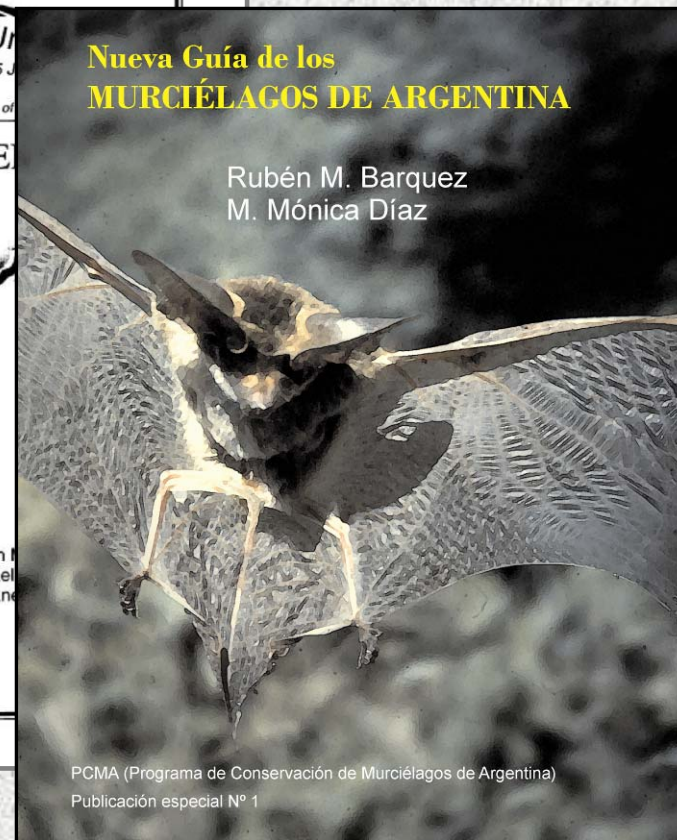
Clave para los murciélagos
de Argentina.



1993

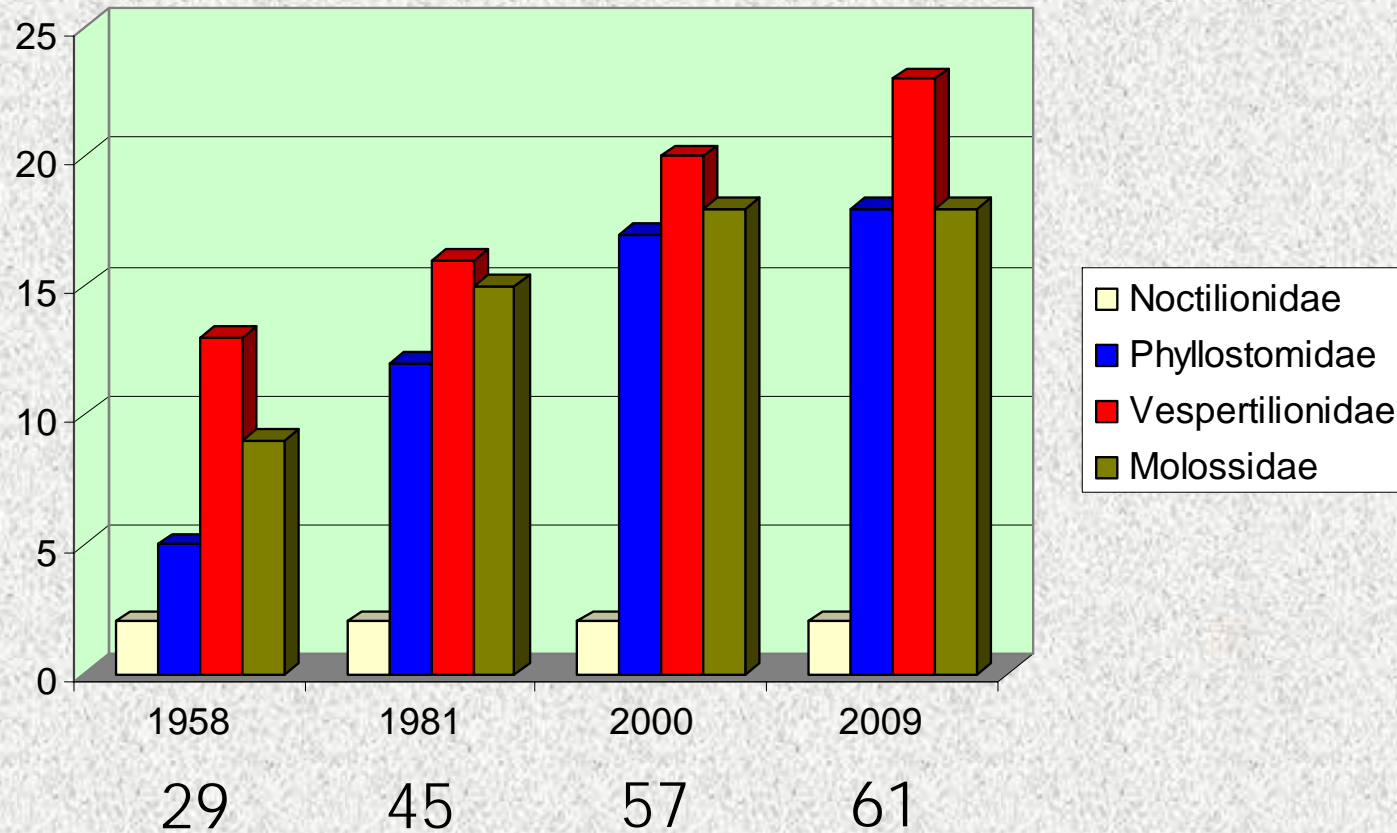


1999



2009

Incremento de Especies



Distribución

Noctilionidae



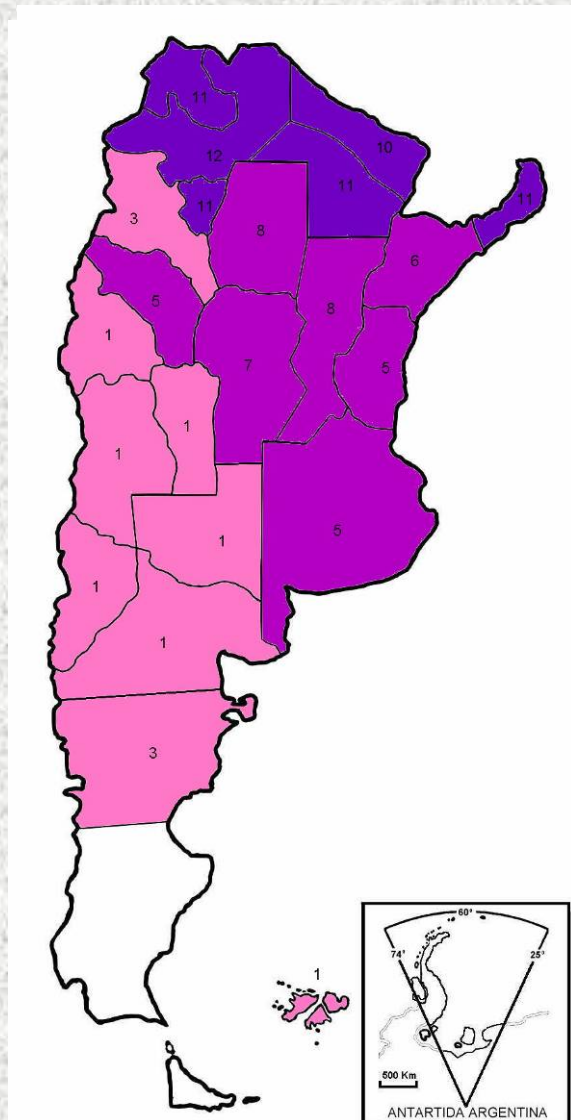
Phyllostomidae



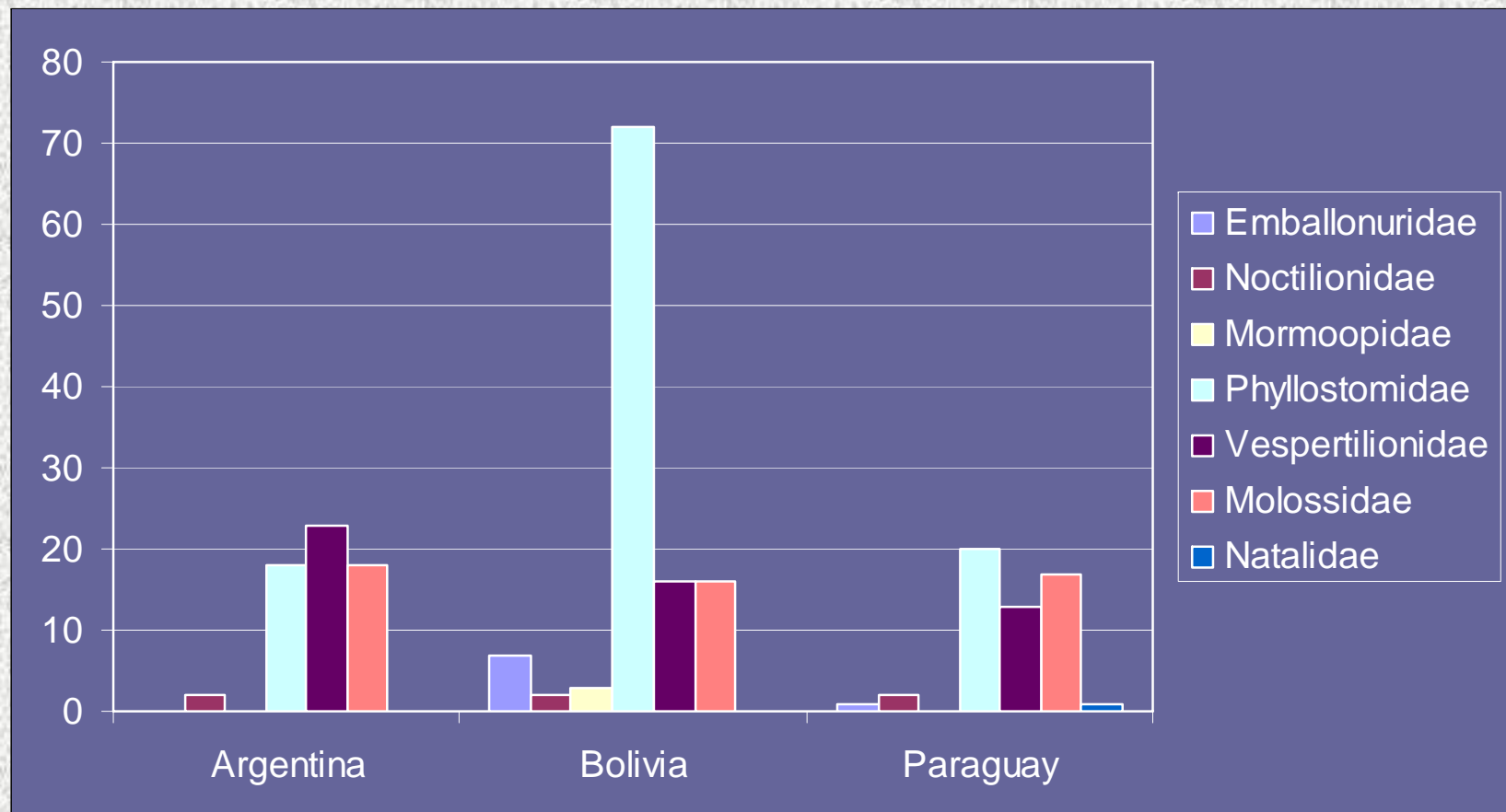
Vespertilionidae



Molossidae



¿qué nuevos taxones son posibles registrar?

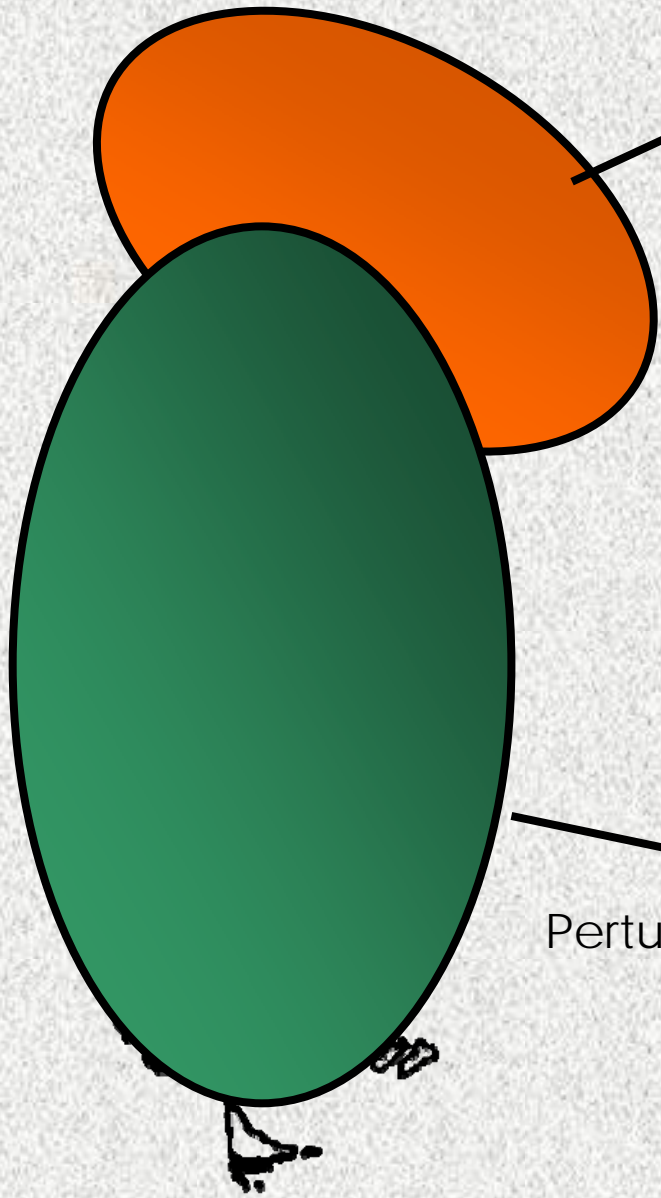


Conservación

Cuales son los problemas que el hombre le causa a los murciélagos en Argentina

ENTRE LOS MAS SEVEROS, DRAMÁTICOS E IRREVERSIBLES
SE DEBE DESTACAR





PROBLEMAS MUY SERIOS

Impacto sobre poblaciones naturales

Desaparición de refugios y alimento

Extinción de especies



Phyllostomidae

Noctilionidae

PROBLEMAS RELATIVOS

Perturbaciones de poblaciones locales en ciudades

Fumigaciones de cultivos y de colonias

Mortandad por épocas



Molossidae

Vespertilionidae

CONOCIMIENTO POPULAR

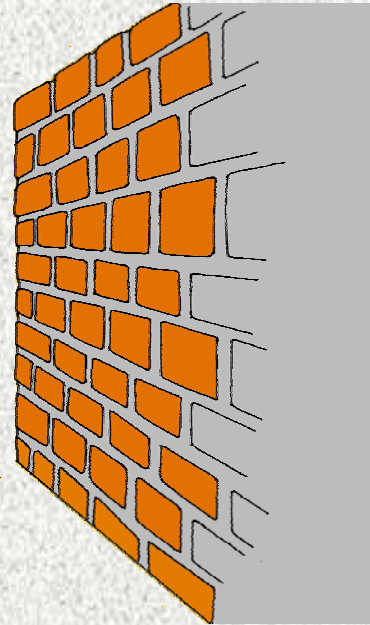
La gente no conoce a los murciélagos....



Y por lo tanto reaccionan....



Cuáles son los pre-conceptos o ideas sobre los murciélagos que debemos cambiar?







Después de todo ese conocimiento alcanzado.....

Cual es nuestra responsabilidad?

Una vez alcanzado el conocimiento
muchas de nuestras posturas
respecto a murciélagos han
cambiado

y hoy..... más que coleccionar pretendemos
proteger

Y así es que aparece en nuestras
vidas el PCMA

Como y porque surge el **PCMA**
(Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina)

Influencia del **PCMB**



Deseo de cambiar la idea negativa sobre los murciélagos



Dar a conocer los beneficios de los murciélagos

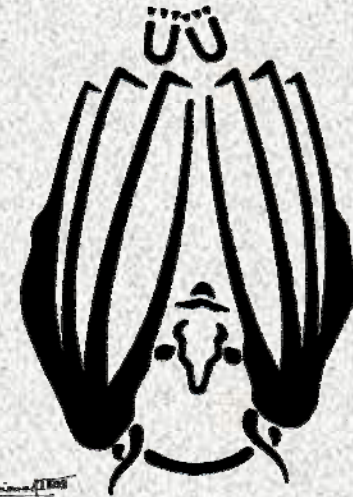
2007

*Programa de Conservación
de los
Murciélagos de Argentina*

PCMA



PCMA



Tres principales objetivos:

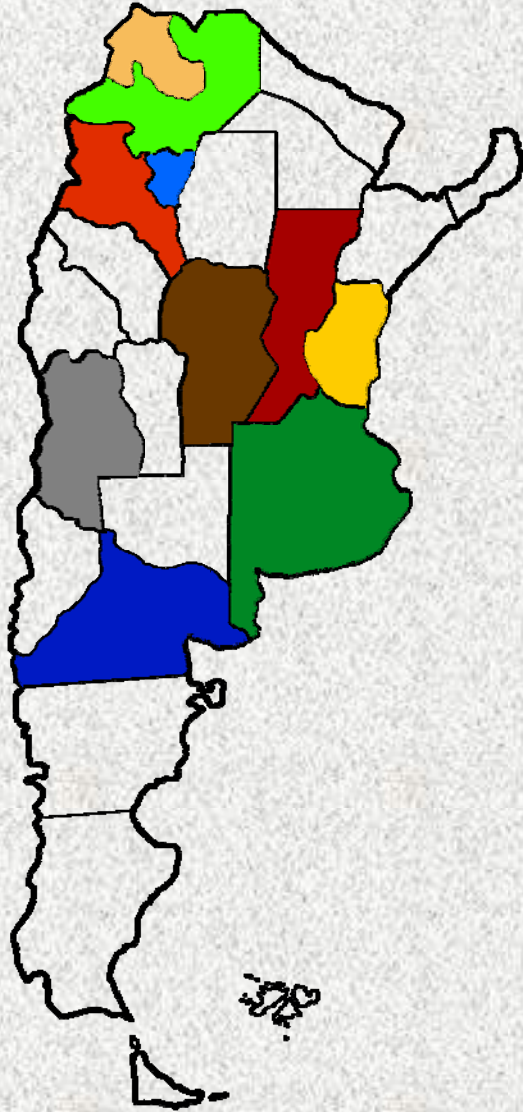
Educación

Conservación

Investigación

En 2 años (70 personas)

10 Delegaciones regionales



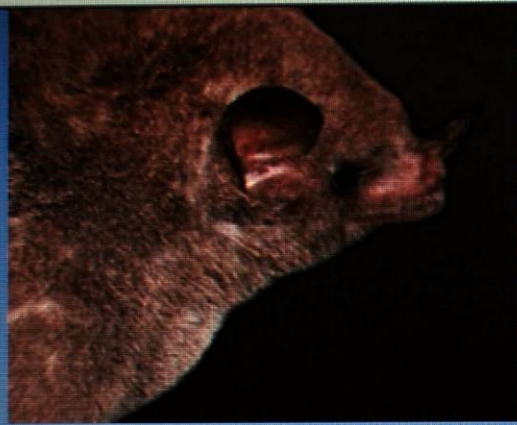
- Buenos Aires (9)
- Catamarca (4)
- Córdoba (5)
- Entre Ríos (3)
- Jujuy (3)
- Mendoza (4)
- Río Negro (1)
- Salta (13)
- Santa Fe (1)
- Tucumán (27)

Que hemos hecho.....

Página Web

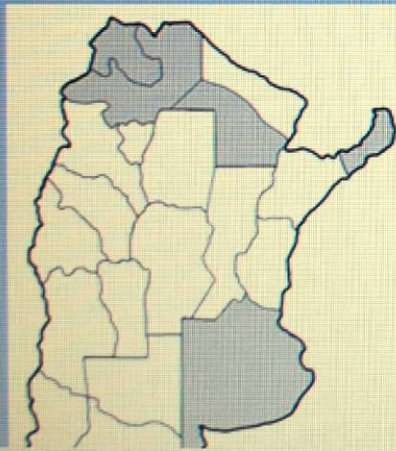


Clave on Line



Glossophaga soricina

Murciélago nectarívoro



Características generales: Tamaño pequeño (AB=32.5-37.5 mm); coloración pardo grisácea; hocico alargado pero menos que en *A. caudifer*, labio inferior partido al medio, lengua extensible; orejas cortas y triangulares; uropatagio bien desarrollado contiene una corta cola que perfora la membrana dorsalmente.

Hábitat y refugio: ocupa la selva baja y la selva alta, generalmente áreas húmedas, aunque fue reportada en áreas secas; se refugia solo o en grupos en cuevas, puentes, alcantarillas, huecos de árboles, viviendas humanas. Se ha registrado en muchas ocasiones compartiendo el refugio con otras especies.

Alimentación: se alimenta de una gran variedad de insectos, frutas, parte de flores,

Yahoo group

The image shows a screenshot of a Yahoo! Group page. The browser window at the top displays the address bar with 'http://groups.yahoo.com' and various search engines and services. The page title is 'Inicio'. On the left sidebar, there are navigation links for 'Inicio', 'Mensajes', 'Archivos adjuntos', and 'Sólo miembros'. The main content area shows 'Actividad en los últimos 7 días: 42 Mensajes nuevos - 1 Archivo nuevo' and a description: 'Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina'. A large image of a brown bat is displayed on the right. The bottom status bar indicates 'Internet | Modo protegido: activado' and '100%' zoom.

Inicio

Mensajes

Archivos adjuntos

Sólo miembros

Publicar

Archivos

Fotos

Marcadores

Base de datos

Sondeos

Miembros

Agenda

Promocionar

Labs de Grupos (Beta)

Información Configuración

Información del grupo

Miembros: 55

Categoría: Zoología

Creado: Nov 26, 2007

Idioma: Español


¿Ya estás suscrito? Entrar en Yahoo!

¡Suscríbete a este grupo!

Actividad en los últimos 7 días: 42 Mensajes nuevos - 1 Archivo nuevo

Descripción

Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina



Internet | Modo protegido: activado

100%

Protocolo de exclusión

- Aceptado en Río Negro



Por ello:

EL DIRECTOR DE FAUNA SILVESTRE

DISPONE:

1º- Crear el "Plan Provincial de Manejo de Quirópteros (murciélagos)"

- Presentado en Mendoza, en trámite Tucumán

Estudios en cavernas



Mendoza



Córdoba

Posters



El Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina (PCMA) está constituido por Investigadores, estudiantes y miembros de la comunidad cuyo interés es conocer y conservar los murciélagos de Argentina, desmitificándolos como organismos perjudiciales para el hombre y reforzando sus virtudes como grupo beneficioso; y desde luego se propone proteger y conservar a los murciélagos dentro de su entorno natural como así también en ambientes de origen antrópico, como túneles, puentes, edificios e iglesias, por ejemplo.

El PCMA fue creado en noviembre de 2007, por profesionales y estudiantes de Tucumán, al que se unieron grupos de varias provincias, como es el caso de Buenos Aires.

El Programa cuenta con tres líneas principales de acción que son "Investigación", "Conservación y Gestión" y "Educación y Difusión", las cuales están interrelacionadas entre sí y sirven para accionar en beneficio de la protección de los quirópteros en diferentes situaciones y regiones del país.

INVESTIGACIÓN

- Estudiar y resolver la problemática de incertidumbre de las especies de murciélagos de Argentina.
- Incrementar el conocimiento acerca de la distribución, ecología, estado de conservación y vulnerabilidad de las especies de murciélagos en el país.
- Diseñar un programa de monitoreo de murciélagos a nivel nacional.

Tadarida brasiliensis
Dario Podestá

CONSERVACIÓN Y GESTIÓN

- Propiciar la protección de lugares (cuevas, edificios, puentes) y áreas naturales, prioritarios para la conservación de las especies y de su hábitat en general.
- Difundir el conocimiento de las especies consideradas claves, en peligro, vulnerables, carismáticas e migratorias, cuya conservación es prioritaria.
- Generar un marco legal para la protección de los murciélagos y su hábitat.
- Brindar la información necesaria a las empresas constructoras y de control de plagas para encontrar soluciones a la exclusión y posterior rehabilitación en refugios alternativos.
- Reunir la información generada en un programa específico de conservación que incluya propuestas de desarrollo de actividades de ecoturismo y/o la creación de áreas protegidas.

Myotis sp
Dario Podestá

EDUCACIÓN Y DIFUSIÓN

- Revertir el preconceito negativo sobre los murciélagos.
- Organizar talleres que permitan difundir un conocimiento más adecuado sobre sus roles ecológicos, acercándolo a la comunidad como animales beneficiosos.
- Generar folletos, folios, manuales y libros didácticos para difundir la información generada, de carácter general y/o particular y así elevar el acercamiento de interesados a participar activamente del programa.
- Promover acciones con los centros de escuelas como el Instituto Pasteur, brindando la información necesaria a la comunidad de cómo proceder en caso de encontrar murciélagos o de ser mordido por uno.

Myotis sp
María Inés Albe—Sociedad Argentina de Espeleología (SAE)

El PCMA forma parte de la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos y cuenta con la adhesión de la Sociedad Argentina de Espeleología (SAE) para alcanzar las metas propuestas.

Las primeras tareas realizadas por el Programa incluyeron la difusión, que se concretó a través de una nota en la revista Biológica; y la educación, mediante la planificación de charlas para escuelas en diferentes puntos del país.

Respecto a la investigación y conservación el grupo de Buenos Aires está en contacto con el Instituto de Zoonosis Luis Pasteur, para coordinar acciones. Además participa del proyecto "Las Cuevas de Obligado" de la Sociedad Argentina de Espeleología (SAE) que promueve el estudio y la conservación de las cuevas de Vuella de Obligado (San Pedro, Pcia. De Buenos Aires), donde fueron encontradas colonias de murciélagos.

Elaborado por PCMA Buenos Aires

Zanotti, G.¹; Lipps E.²; Remia MT.³; Albe NI.⁴; Rosenfeld, S.⁴; Idoeta FM.⁴ y Lutz MA.⁴

1 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires.
2 Sociedad Argentina de Espeleología, José Ingenieros 5060, Capatzen, Ciudad de Buenos Aires.
3 Paseo Las Acacias 1520, Flores, Ciudad de Buenos Aires.
4 Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, calles 122 y 60, La Plata, Buenos Aires.

Contacto

pcmabsas@gmail.com

<http://www.pidba.com.ar/pcma.html>

MURCIELAGOS

INCENTIVAR SU ESTUDIO PARA PROMOVER SU PROTECCIÓN

HABITANTES DE LAS CAVERNAS

DE TODOS LOS MAMÍFEROS, LOS MURCIELAGOS son los que tienen peor prensa. En la Argentina, se ha reportado la presencia de 62 especies y existen distintos proyectos de relevamiento y conservación

FOR FEDERICO KUJAO

Entrehablamiento, su trabajo publica, discute, muestra por el lado de la investigación, sea a través de un libro o a la luz de la televisión. La figura de Daniela y sus proyectos de investigación de campo, su participación en la televisión, su interacción con la red social y sus películas ya más allá de la investigación que dice que el lugar más rico de estos animales de sangre caliente se encuentra en el más antiguo y protegido de la zona de los cuevas talakianos.

A diferencia de lo que ocurre en países como Chile, donde son considerados símbolo de fealdad y buena suerte, México, donde la cultura zapoteca los eleva a la categoría de dioses guardianes del año 200 y 100, o en China, los que se veneran al lado del dragón, en la Argentina, donde los animales más venidos como los insectos, arañas, arañas de tierra, los murciélagos, al ser por su apariencia cruda, se les atribuye un carácter maligno.

Entre ellos, Susana Pe, Tuguy Roldán y Federico. Y se trabaja en el trabajo de otros grupos, como el Programa para la conservación de murciélagos en México (POMEX) del Grupo de Conservación y Conservación de la Universidad de Pennsylvania (USA) y la Red Latinoamericana para la conservación de murciélagos (LACOM) que se creó en 2007. En 2010, se creó el Comité para el Fondo de Conservación de Murciélagos (COMFUM) en México, que se creó en 2010. En 2010, se creó el Comité para el Fondo de Conservación de Murciélagos (COMFUM) en México, que se creó en 2010.

VIVEN ENTRE 5 Y 15 AÑOS Y PUEDEN TENER DOS CRÍAS AL AÑO

La aparición de Susana en 2010, como investigadora, se dio en el marco de un proyecto de investigación de campo que se realizó en la zona de las cuevas de Talakian, en la provincia de Tucumán, en Argentina. En ese momento, ella estaba en su primer año de doctorado en la Universidad de Pennsylvania (USA) y estaba trabajando en un proyecto de investigación de campo que se realizó en la zona de las cuevas de Talakian, en la provincia de Tucumán, en Argentina. En ese momento, ella estaba en su primer año de doctorado en la Universidad de Pennsylvania (USA) y estaba trabajando en un proyecto de investigación de campo que se realizó en la zona de las cuevas de Talakian, en la provincia de Tucumán, en Argentina.



NO SON CIEGOS: CIERTAS ESPECIES VEN BIEN INCLUSO CON Poca LUZ.



MURCIELAGO BIFE
Con un sistema de ojos, este murciélago puede ver a la luz de un modo similar a la de un ave. Su especie es el murciélago bife (Myotis blythii).

Los ojos y oídos, fuertemente asociados en la actualidad por el avance de la tecnología agrícola, se produjeron por el avance de la luz.

A principios de 1950, el investigador el mismo autor en el tema, Karl Koopman, del Departamento de Biología de la Universidad de Nueva York, en Nueva York, realizó un estudio de campo que se realizó en la zona de las cuevas de Talakian, en la provincia de Tucumán, en Argentina. En ese momento, ella estaba en su primer año de doctorado en la Universidad de Pennsylvania (USA) y estaba trabajando en un proyecto de investigación de campo que se realizó en la zona de las cuevas de Talakian, en la provincia de Tucumán, en Argentina.

UN ROMPECABEZAS A MEDIO ARMAR

Los murciélagos tienen un sistema de navegación que les permite encontrar su camino y vivir en las cuevas, pero no se sabe cómo lo hacen.

En 1960, el australiano John Phillips, de la Universidad de Queensland, de un primer día que los Murciélagos, esto es, los grandes murciélagos de "Vaso Mandarín" en su estudio murciélagos, sus patrones de vuelo en las cuevas, pero no se sabe cómo lo hacen.



Un esqueleto de un murciélago. El esqueleto de un murciélago es muy ligero y flexible, lo que le permite volar con facilidad.



CIENFUEFOS EN ACCIÓN
Un grupo del Programa de Conservación de Murciélagos en Argentina.

PRIMER FILMO
En su Argentina, los murciélagos son considerados animales de mala suerte. Sin embargo, en Chile, donde son considerados símbolos de fealdad y buena suerte, México, donde la cultura zapoteca los eleva a la categoría de dioses guardianes del año 200 y 100, o en China, los que se veneran al lado del dragón, en la Argentina, donde los animales más venidos como los insectos, arañas, arañas de tierra, los murciélagos, al ser por su apariencia cruda, se les atribuye un carácter maligno.

DE LAS CASI MIL ESPECIES DE MURCIELAGOS, SOLO 3 SE ALIMENTAN DE SANGRE

Los murciélagos son animales nocturnos que viven en las cuevas y se alimentan de insectos, frutas y sangre. En la Argentina, se ha reportado la presencia de 62 especies de murciélagos, pero solo tres especies se alimentan de sangre: el murciélago vampiro, el murciélago de la sierra y el murciélago de la montaña.

RADIOGRAFÍA DEL MURCIELAGO ARGENTINO

En la Argentina se ha reportado la presencia de 62 especies de murciélagos, pero solo tres especies se alimentan de sangre: el murciélago vampiro, el murciélago de la sierra y el murciélago de la montaña.

EN NUESTRO PAÍS SE PUEDEN ENCONTRAR DOS DE LAS TRES ESPECIES DE MURCIELAGOS: ROLLINUS Y LA FAMILIA YONGI

Los murciélagos de la familia Rolliniidae y la familia Yongiidae son las dos especies de murciélagos que se encuentran en Argentina. El murciélago de la familia Rolliniidae es el murciélago de la sierra, y el murciélago de la familia Yongiidae es el murciélago de la montaña.

EN LO PROFUNDO

La bióloga Verónica Gillet, integrante del Grupo de Investigación de Biodiversidad de Mendoza, LACOM, investiga la biología de los murciélagos en Argentina. Su investigación se centra en el estudio de la biología de los murciélagos de la familia Rolliniidae y la familia Yongiidae.

HAY MURCIELAGOS SOLITARIOS Y OTROS QUE VIVEN EN COLONIAS DE MILLONES DE INDIVIDUOS.

Los murciélagos pueden vivir solos o en grandes colonias. Algunos murciélagos, como el murciélago de la sierra, viven solos, mientras que otros, como el murciélago de la montaña, viven en grandes colonias.

SIBIO PROFUNDO

Los murciélagos entran en un estado de hibernación profunda durante el invierno. Durante este período, su metabolismo se ralentiza y su cuerpo se enfría, lo que les permite sobrevivir a las bajas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS DEL "ABEJORRO" O ZORRO VOLADOR

El murciélago conocido como "abejorro" o "zorro volador" es una especie de murciélago que vive en las cuevas de Talakian, en la provincia de Tucumán, en Argentina. Este murciélago es conocido por su gran tamaño y su capacidad de volar a gran velocidad.

VELO DIRECTO A LA COCINA

Los murciélagos de la familia Rolliniidae y la familia Yongiidae son las dos especies de murciélagos que se encuentran en Argentina. El murciélago de la familia Rolliniidae es el murciélago de la sierra, y el murciélago de la familia Yongiidae es el murciélago de la montaña.

Talleres/ Reuniones



Peluches



Stand PCMA en el IMC



Folletos

Mitos para olvidar y dejar de creer...PCMA...Nuestros objetivos!

TODOS SON VAMPIROS...! NO: de las más de 1000 especies de murciélagos que se conocen, solo tres son vampiros y se alimentan de sangre.

SON CIEGOS...! NO: pueden ver perfectamente. Además de usarla correctamente, también poseen un sistema de "radar" (sistema de ecolocación) que los hace expertos navegantes nocturnos.

SON DAÑINOS...! NO: Al contrario. Son altamente beneficios para el ambiente y para el hombre.

SON RATONES VIEJOS CON ALAS...! NO: Están lejos de serlo. Evolutivamente no están emparentados con los ratones, y no tienen ninguna relación con ellos ni en sus hábitos ni en su forma de vida.

SON ANIMALES DE MALA SUERTE...! NO: Estas ideas son solo resultado de historias mal contadas y tradiciones antiguas. Por el contrario han sido considerados como animales de buena suerte por numerosas tribus.

SE ENREDAN EN EL PELO DE LA GENTE...! NO: Debido a su sistema de radar evitan siempre el contacto con los humanos y es casi imposible que puedan chocarnos.

TODOS TIENEN RABIA...! NO: Cualquier mamífero silvestre o doméstico, incluyendo zorros, perros y gatos, tienen más posibilidades de transmitirnos rabia que

El Programa para la Conservación de Murciélagos de Argentina busca proteger y conservar a los murciélagos tanto en su entorno natural como en el antropico.

El PCMA se sustenta en tres pilares para desarrollar acciones directas que justifiquen una mejor estrategia de conservación para cada situación y región, ellos son:
Investigación
Conservación y Gestión
Educación Ambiental y Difusión

El PCMA está en formación y busca captar personas interesadas desde sus motivaciones personales, para generar un espacio donde sus propuestas pueden



Como protegerlos...?

La principal amenaza para los murciélagos es la destrucción de su hábitat y la poca información que tiene la gente. Para comenzar a protegerlos es fundamental cambiar nuestro preconcepto sobre ellos,



aprender a conocerlos y valorarlos, lo que nos ayudara a proponer proyectos que hagan posible su supervivencia.



PCMA

Programa para la Conservación de los Murciélagos de Argentina

Los Murciélagos ...

Mucho por aprender...

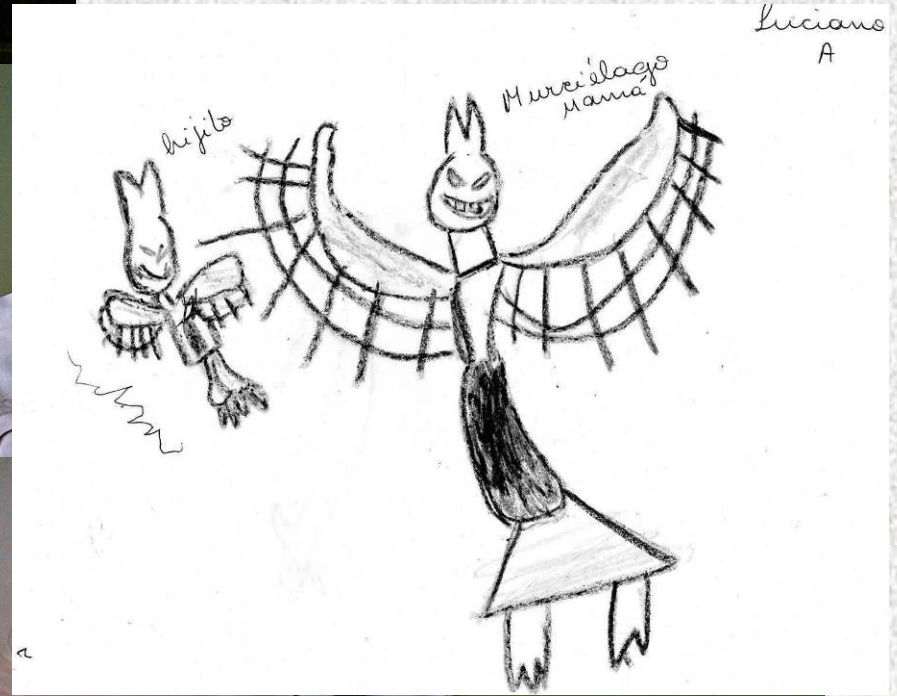
Primera publicación

Nueva Guía de los MURCIÉLAGOS DE ARGENTINA

Rubén M. Barquez
M. Mónica Díaz

PCMA (Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina)
Publicación especial N° 1

Prácticas de clases para niños



Que falta....



- Investigación: uso de nueva metodología, reforzar el estudio en cavernas.
- Educación-Difusión: falta de personal capacitado.
- Conservación: realizar campañas y planes de manejos que involucren de manera directa a los murciélagos, adoptar criterios entre países para el estudio y protección de especies comunes.

Gracias

