



## **RELEVAMIENTOS REALIZADOS EN LA ISLA PALACIO**

DESDE MAYO DE 1998 HASTA ABRIL DEL 2011

### **INFORME PRELIMINAR**

- **ELABORADO POR :**  
JORGE ANFUSO  
SILVIA ELSEGOOD  
GÜIRÁOGA, CENTRO DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE MISIONERA
- **COLABORACIÓN ESPECIAL:**  
VÍCTOR DOS SANTOS  
GUARDAPARQUE MINISTERIO DE ECOLOGÍA  
Y R.N.R. DE LA PROVINCIA DE MISIONES



# INTRODUCCIÓN

## **HISTORIA DE LA ISLA PALACIO.**

“Dos kilómetros más arriba del campamento, desembocaba un arroyo por donde los patos solían internarse. Un día decidimos explorarlo y el resultado fue que recorrimos doce kilómetros para volver al Urugua-í, era un brazo del mismo río que formaba una isla de 1600 hectáreas” Con estas palabras Andrés Gaspar Giai definía en 1950 a la Isla Palacio, que debe su nombre al barrero más importante conocido en Misiones, el “Barrero Palacio” bautizado por Perfecto Rivas, cazador Paraguayo quién según su expresión lo encontró “muy grande y muy bonito”.



*ARROYO URUGUA-Í --ISLA PALACIO EN 1950*

Toda la zona de la cuenca baja del Urugua-í se constituyó para los naturalistas y científicos de aquella época, en un área de gran valor científico y educativo. William Partridge y Andrés Giai, colectaron allí la mayoría de las aves, mamíferos, anfibios y reptiles que representan las colecciones de uno de nuestros más importantes museos de Ciencias Naturales, el Museo Bernardino Rivadavia. Completaron la obra Orfila, en 1954 y Genise, Hernandez, Tricio y Camarero en 1986.

Se intentó conservar el área en la década del 60 por gestión de los Doctores José María Gallardo y Jorge A. Crespo del Museo Rivadavia y el Ing. Jorge Dimitri por Parques Nacionales que intentan bajo un convenio con Perez Compans S.A. la protección del Barrero Palacio. Le siguieron otros intentos por preservar ese ambiente, último escenario del pato serrucho y el lobo gargantilla. Sin embargo y pese a todos los esfuerzos que se realizaron para impedir la destrucción de toda el área, la represa de Urugua-í terminó por inundar no solo el Barrero Palacio, sino toda la cuenca baja del arroyo Urugua-í, perdiéndose para siempre uno de los más importantes ecosistemas selváticos sin que se haya podido estudiar en profundidad.

Nada queda ya de aquel sitio que fuera visitado por aventureros, exploradores, científicos y lugareños. Fue despojada de sus grandes ejemplares arbóreos, su fauna diezmada, sus orillas inundadas, la crecida permanente que dejó solo 160 hectáreas de aquellas 1600 hectáreas de antaño rodeada hoy por una enmarañada cadena de árboles inertes que fueron mudo testigo de su triste final. Sin embargo y a pesar de todo, fue merecidamente declarada Monumento Natural Provincial, para preservar más que un ecosistema, una referencia histórica, folclórica y cultural.

# **OBJETIVOS**

- Utilizar la Isla Palacio como “Campo de Entrenamiento para la Rehabilitación Controlada de Fauna Silvestre”



*ISLA PALACIO EN LA ACTUALIDAD*

## **METODOLOGIA**

- Utilizar una metodología para rehabilitar animales potencialmente aptos para ser liberados.

Cuando hablamos de animales “potencialmente aptos para ser liberados” nos referimos a aquellos que han pasado mucho tiempo en cautiverio ya sea por sus lesiones u otras circunstancias. Si bien muchos de estos animales ya han vivido en la naturaleza, las costumbres adquiridas en el largo cautiverio podrían ser negativas. Facilidad de comida, refugio protegido, ambiente seguro, son algunas de las causas por lo cual muchos animales podrían fracasar en una nueva oportunidad de vivir en la naturaleza. Es por ello que con una reintroducción controlada y monitoreada podremos certificar si ello es posible. De lo contrario y si se los libera sin monitoreos y estudios de sus movimientos posteriores a la liberación, estaríamos condenando a muerte a muchos animales que quizás no se adapten nunca mas a la vida silvestre.

También, la liberación de animales siempre debe quedar sujeta a una rigurosa evaluación de su estado sanitario y origen. En nuestro caso este último punto se ve favorecido ya que solo trabajamos con animales de la región y cuyo origen es bien conocido. Además cada animal que ingresa y que debe permanecer un largo período en cautiverio queda sujeto a estudios para evaluar su estado sanitario. Ello nos permite conocer el estado general del mismo al momento del arribo al centro y los estudios sanitarios pre-liberación para comprobar variables adquiridas o no en cautiverio.

La rehabilitación comienza luego de la “recuperación” es decir a partir del momento en que el animal ha sido dado de alta por el veterinario y superado todos los problemas que lo derivaron al centro. No todos los animales utilizan la misma metodología de rehabilitación. Es por ello que debemos evaluar caso por caso dependiendo del origen del animal que en nuestro caso puede ser. Entregados voluntariamente por vecinos (mascotas), heridos por caza furtivo, decomisado por guardaparques, atropellados en las rutas, criados por nosotros en cautiverio, nacidos en cautiverio.

- Los animales humanizados y entregados por vecinos difícilmente puedan ser devueltos a la naturaleza a excepción de monos caí o coatíes que por su comportamiento es posible involucrarlos en proyectos de reintroducción.

- Los animales heridos por caza furtiva no tienen mayores dificultades y aunque hayan pasado mucho tiempo en cautiverio, generalmente se adaptan rápidamente a la vida silvestre.
- Los decomisados, generalmente también se encuentran en muchos casos muy humanizados y se dificulta la posibilidad de reintroducción, salvo algunos animales que han sido heridos por caza furtiva y mantenidos en cautiverio y que como dijimos más arriba es posible insertarlos a la naturaleza.
- Los atropellados tampoco requieren gran trabajo de adaptación y luego de un período de rehabilitación se encuentran aptos para regresar a su ambiente.
- En cuanto a los criados y nacidos en cautiverio, se facilita su reintroducción ya que el manejo empleado desde el inicio es el correcto y luego de un breve período de adaptación los animales pueden ser liberados con un elevado porcentaje de éxito.

## **EXÁMENES SANITARIOS PRE-LIBERACIÓN**

Los exámenes pre-liberación consisten en la realización de los análisis y chequeos fundamentales para la liberación de los animales, ya que deben estar sanitariamente aptos para ingresar a un medio ambiente y generar el mínimo impacto sanitario sobre el mismo. Estos análisis consisten en la extracción de sangre y su posterior análisis para determinar el estado de salud de los animales a liberar, acompañado siempre de un control y examen semiológico de los mismos realizado por un Veterinario.

Otro análisis que se realiza es el análisis de Materia Fecal, que se trata de la colecta de materia fecal de los animales y ver la carga parasitaria de los mismos. Este tipo de análisis, si bien aporta datos sobre el estatus sanitario del animal, apunta más a controlar y evitar la introducción de parásitos al medio al cual serán liberados y así no crear un desequilibrio poblacional parasitario en el medio.

En el futuro, con el avance en las técnicas de laboratorio en fauna silvestre, se realizarán otro tipo de exámenes. Se busca que dichos exámenes realizados a los animales tengan como fin, que su re-introducción genere el mínimo impacto en el equilibrio natural del medio elegido para la liberación.

### • **Monitoreo**

A pesar de que es posible entonces tener éxito en la recuperación –rehabilitación de algunos animales el monitoreo es fundamental para comprobar si efectivamente se encuentran aptos para volver a su ambiente. Para nosotros es imprescindible el monitoreo pues se puede evaluar no solo si el trabajo realizado de rehabilitación es correcto, sino la supervivencia del animal en su hábitat. Sin embargo si no se cuenta con sitios como la Isla Palacio en este caso sería imposible o muy difícil un monitoreo posterior ya que en un área abierta el desplazamiento del animal lo llevaría fuera del alcance de equipos electrónicos como la telemetría direccional y otros monitoreos.

En este caso se cuenta con la Isla Palacio, Monumento Natural Provincial, con amplitud de espacio para el desplazamiento de los animales monitoreados, sin presencia humana (salvo algún furtivo ocasionalmente) de difícil acceso, con amplios espacios de agua entre la isla y el continente para evitar la fuga de algunos animales con radio-collares. Es entonces uno de los pocos lugares de nuestro país donde se puede desarrollar una experiencia inédita y fundamental, pues nos permite el manejo del animal en GuiráOga en su fase de recuperación, rehabilitación, y pre-adaptación antes de llevarlo a la isla para ser monitoreado por el tiempo que sea necesario.

Comprobado que efectivamente el animal a superado con éxito esa fase de su “liberación controlada” entonces se evalúa si continúa en el sitio o es trampeado y derivado a otra área protegida.

Para la recaptura nos valemos de la “ceba” ya sea en los árboles o en el piso de la selva. Ya hemos probado cebando a los animales con comida en ciertos lugares, y es posible establecer así un vínculo que

nos permita recapturarlos con relativa facilidad. Todo este operativo se ve favorecido por la radio telemetría que nos permite localizar rápidamente al animal monitoreado.



- Utilizar equipos radio transmisores para el monitoreo de algunos animales.

El equipo receptor utilizado por nosotros es fabricado en USA por la MARSHALL Telemetry Systems TRX-16S WM1 en frecuencia de 216 mhz. Tiene 18 canales para permitir el monitoreo de hasta 18 animales simultáneamente. Los transmisores utilizados pertenecen a la misma empresa y son los que hemos utilizado en halcones peregrinos con un peso de entre 3 y 7 gramos. Modificamos esos transmisores y le adaptamos baterías de litio, utilizadas para cámaras fotográficas. Ello nos permite elevarle la vida útil al transmisor de acuerdo al peso que cada animal puede portar durante el monitoreo y a su vez que no lo perjudique en sus desplazamientos habituales.

- Uso de cámaras trampas para monitoreos

Las cámaras foto –trampas que utilizamos son INCOMATIC PRV6 y son un complemento para los monitoreos ya que nos permite observar el movimiento de los animales. También son de gran importancia para los relevamientos de fauna de la isla. Se pretende darle un uso constante y permanente.

- Continuar con los relevamientos y actualizar las listas de observaciones de flora y fauna.

La metodología utilizada para los relevamientos son las siguientes. Cada tres meses (especialmente dos días después de intensas lluvias) recorreremos dos personas con equipos de radio (ideal 3 personas) que caminamos por toda la costa de la isla en direcciones opuestas para encontrarse en un punto prefijado. Mientras se camina por las orillas si se detectan huellas de especies no encontradas anteriormente se coloca una estaca con una cinta para facilitar la identificación posterior y que nos permite luego efectuar la “impresión” en yeso ya que la tercera persona se desplaza con la lancha y los elementos para efectuar las impresiones.



Las transectas nos permiten desplazamientos desde el sur de la isla hacia el norte (6 Km.) con salidas hacia ambos márgenes (este-oeste) Hasta ahora los registros de flora se han realizado sobre las transectas identificando solo ejemplares de árboles o distintas especies de enredaderas u orquídeas que se encuentran a la vista y que se han podido identificar. Sería ideal para completar las listas, profundizar los relevamientos hacia sectores no relevados.

Las mariposas fueron observadas y algunas fotografiadas sin efectuarse colectas. También para la observación de estas, se utilizaron las transectas y las costas tanto de la isla como así también las alledañas en el continente.

En cuanto a las aves, el trabajo fue algo más intenso ya que se utilizaron diversos equipos para observación o Identificación. Fue fundamental el uso de Cámaras de video (Panasonic M 9.000 S-VHS) y Sony DCR-PC 110 ME-PAL Digital MV.) Cámaras fotográficas SONY ¿??? Y PANASONIC FZ35-HD con lentes varios. Prismáticos BUSHNELL 8X40 Y 7x50. También hemos utilizado grabadores de cinta TCM-85V con pantalla parabólica y micrófono con Zoom para grabación de vocalizaciones. Para reproducciones Play-Back se utilizó un equipo portátil de reproducción de los utilizados en automóviles con una pequeña batería de 12 volts para motos. Como alternativa se fabricó un amplificador con parlante incorporado al grabador de sonidos. Un monitor de TV de 5" color y de 12 volts.-220 volts. Era fundamental para chequear las imágenes grabadas tanto en video como en fotografía. Distintas guías de aves completaron nuestro equipo diario.

Para el abastecimiento de energía eléctrica se diseñó un generador eólico que se ubicó en la costa junto al campamento. Dicho equipo diseñado por nosotros fue fabricado a partir de la base de un alternador de automóvil donde a través de una desmultiplicación podía con poco viento generar corriente alterna que enviaba a un banco de baterías (6) con capacidad para 665 amperes y que a través de un inversor-conversor transformaba la corriente en 220 volts. Y ello nos permitía cargar baterías de cámaras de video, fotográficas, de grabadores, teléfonos celulares, equipos de radio para comunicación en la isla, monitor de TV, iluminación del campamento etc. También y como emergencia, contamos con un grupo electrógeno Yamaha de 5.5 KVA.

- Continuar con recorridas permanentes para control y vigilancia y dar aviso a Guardaparques sobre la presencia de personas en dichas áreas.
- Elementos que utilizamos para desplazamientos.



Al principio en 1998, contábamos con una embarcación propia y comenzamos con la erradicación de toda la basura de la isla. Luego se realizaron los relevamientos iniciales. Para estos relevamientos el Ministerio de Ecología a través de sus guardaparques afectados al control y vigilancia del Lago Urugua-í facilitaron también su embarcación costeadando nosotros siempre el combustible y alimentos. Lo mismo ocurrió con Policía Lacustre que facilitó también su embarcación con su personal. La Sra. Sofía Heinonen de Chebez también nos facilitó otra embarcación que se utilizó como reserva.

En 2004 se fabricó una embarcación de 9 metros de eslora que se incorporó a la dotación y que facilitó el traslado tanto en la seguridad como en comodidad. Luego esta embarcación sufrió modificaciones y se llevó a 12 metros de eslora y ahora el campamento ya no es en la isla, sino que se utiliza la embarcación pues posee

importantes comodidades como ser. Sala principal con capacidad para 6 personas, dormitorio principal y 3 camas individuales, cocina completa, baño, ducha, puesto de mando para timonel, amplia baulera para equipaje, comedor para 6 personas dentro de la embarcación y comedor o sala de popa exterior.

## **PROYECTO MARGAY** **(prueba piloto de rehabilitación controlada en la isla Palacio)**



Este Proyecto fue avalado por distintos profesionales como Dr. Miguel Rinas, Veterinario, (Ministerio de Ecología de la Provincia de Misiones) Dr. Wanderlei de Moraes, Veterinario, Itaipú Binacional, (Brasil), Peter Crawshaw, Biólogo Especialista en Felinos en América del Sur (Brasil) Juan Carlos Chebez, Director de la Delegación Técnica del Nordeste Argentino de Parques Nacionales. Lic. Guillermo Gil, Delegación Técnica NEA de Parques Nacionales.

### **HISTORIA Y ORIGEN DEL GATO MARGAY**

El gato Margay (*Leopardus Margay*) llega al predio de Güirá-oga (Centro de Recuperación y Recría de Aves Amenazadas de la Selva Paranaense) decomisado a los aborígenes en Iguazú, con 60 días de vida. (12-01-2001). Se acondicionó un recinto totalmente aislado de 3.00 mts x 3.00 mts., colocándose espejos en distintos sectores, (para evitar que se imprima o humanice), y se adaptó un Trail Master cedido por la Administración de Parques Nacionales para monitorear sus desplazamientos nocturnos y diurnos. Se montaron dos cámaras de video color con sonido (las que se utilizan para control y vigilancia). Se colocó un tubo hacia el recinto para ingresar la comida y evitar el contacto con cuidadores y otras personas. La alimentación se basó en codornices y ratones (vivos) exclusivamente. Poco a poco y a medida que crecía fueron utilizadas técnicas de cetrería (el arte de volar halcones) y a través de reflejo condicionado (silbato y señuelo) comenzó el entrenamiento. Posteriormente se lo fue retirando del recinto y entrenado al aire libre. Allí aprendió a trepar, desplazarse por los árboles y hasta cambiar de árbol sin bajar al piso. Con el señuelo, pelota confeccionada con plumas de codorniz y del tamaño de estas, donde en su interior había un trozo de carne, comenzó a aprender a trabar a las presas y en poco tiempo se transformó en un experto cazador ya que comenzamos a liberarle codornices y ratones. Todas estas alternativas se realizaban fuera del recinto y en la selva de GuiráOga, de esta manera, el gato llegó a convertirse en una gran gato macho de 3 Kilos de peso. Debido al manejo utilizado en el entrenamiento, se decidió intentar una liberación monitoreada a través de telemetría, y solo en la Provincia de Misiones existe un lugar para poder realizar dicha experiencia, la Isla Palacio. Ella nos permite con escaso equipamiento un fácil monitoreo con la certeza de que el Margay no sobrepase los límites de la misma. El Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables de la Provincia de Misiones autorizó el trabajo y el 21 de enero del 2003 el gato fue llevado a la isla.

### **CARACTERÍSTICAS Y UBICACIÓN DE LA ISLA PALACIO**

La Isla Palacio, (Monumento Natural Provincial) posee en la actualidad una superficie de 160 hectáreas, (aunque varía según los regímenes de lluvia) se halla ubicada dentro del perímetro del lago Urugua-í (Paisaje Protegido Provincial), en el extremo norte de Misiones. Se halla cubierta con selva secundaria en su totalidad y las costas vecinas aún mantienen vegetación similar. El acceso lo realizamos con embarcaciones y la distancia

desde el embarcadero del Ministerio de Ecología (Ruta Nacional 12) es de aproximadamente 40 km. (50 minutos de navegación).

Al poseer categoría de Monumento Natural, está totalmente restringido el acceso al área y carece de habitantes humanos. Dado lo difícil de acceder al área normalmente, solo lo pueden hacer algunos pescadores que suelen llegar cuando la bajante del lago lo permite pero en las costas vecinas fuera de la isla. A partir del momento de la autorización para el uso de la isla por parte del Ministerio de Ecología, se efectuaron múltiples relevamientos para relevar la fauna y flora silvestre. Si bien la isla sufrió explotación forestal, pudieron encontrarse algunos ejemplares de árboles en cantidad y tamaño. Pero lo que más sorprendió, fue la presencia permanente de Yagaretés y Tapires.

Por ello se eligió este interesante e histórico lugar para llevar adelante esta experiencia piloto para monitorear y evaluar la posibilidad de reintroducción posterior del gato Margay, en un Parque Nacional o Provincial. En síntesis, la Isla Palacio, puede convertirse hoy, en un campo de entrenamiento cuyas condiciones naturales, son idénticas a las que el felino u otro animal rehabilitado deberán enfrentar en la naturaleza.

## REHABILITACIÓN Y MONITOREO EN LA ISLA PALACIO



Previo al traslado a la Isla Palacio, el gato fue sedado por el veterinario para colocarle el transmisor en un collar el cual pesó 50 gramos. Este es el peso ideal, que un gato por su tamaño, puede soportar sin modificar su conducta. Durante el traslado, la visión del gato se mantuvo tapada para evitar stress en el animal. Al llegar, fue alojado en un recinto construido íntegramente de maderas recuperadas de la zona, y dos paneles de malla metálica llevadas desde GuiráOga. Las dimensiones del recinto son de 3x3 mts., con 2,5 mts. de altura, similar al recinto donde se alojó en Güirá-oga. El interior del mismo fue ambientado con posaderos a diferentes alturas y con troncos huecos.

El animal demostró una conducta silvestre antes de lo esperado, cuando a dos horas de su ingreso al recinto, capturó un ejemplar de comadreja overa (*Didelphis albiventris*), alimentándose de la mitad del animal. (21.00 hs.) En ese momento comenzó un período de observación y seguimiento del gato dentro del recinto, observándose que su agresividad aumentaba día a día. En ese período de 10 días, el gato captura exitosamente varios ejemplares de comadreja (*Didelphis albiventris*), lagarto overo (*Tupinambis teguixin*), cuis (*Cavia aperea*), colilargo (*Oryzomys sp*), los cuales ingresaron al recinto. El ingreso de pequeños y medianos mamíferos se debía a que la abertura de los barrotes de la jaula impedía la fuga del gato, pero si, era factible el ingreso de aquellos.

Comenzamos a entrenarlo tal como hacíamos en GuiráOga fuera del recinto y el gato se adaptó perfectamente, Sin embargo un día después del entrenamiento no regresó a la jaula y se autoliberó. Al otro día a las 6.00 hs. de la mañana encontramos al margay gracias al radio receptor a mil metros del campamento y había cazado un cuis (*Cavia aperea*). Posteriormente y en días sucesivos cada vez se alejaba mucho más y cuando tomábamos contacto con el lo encontrábamos en lugares muy enmarañados, en sitios umbríos y descansando en huecos de árboles caídos. A medida que el Margay se adaptaba cada vez mejor al terreno comenzamos a observarlo descansando durante el día siempre refugiado entre las enredaderas y a mediana altura.

Hemos observado algunos rasgos que demostraba su buena salud, se limpiaba con la lengua sus manos y cuerpo, bostezaba, se desperezaba y orinaba prestando absoluta atención a todos los movimientos tanto



nuestros como ajenos y pudimos acercarnos hasta 15 o 20 metros. Sin embargo y a medida que pasaban los días se lo notaba más nervioso ante nuestra presencia, y si permanecíamos algunos minutos delante de él y si se encontraba a escasa altura, comenzaba a inquietarse para luego, desaparecer en la espesura. Cabe aclarar, que si bien solo una vez pudimos encontrarlo cazando, hemos probado ofrecerle una codorniz, a la cual no le prestó atención y siempre se alejó rápidamente sin demostrar interés, como tampoco al silbato. En varias oportunidades se encontraron pelos de comadreja overa y plumas de aves, cercano al lugar donde descansaba y así pudimos conocer algunas de las especies por el capturadas.

En posteriores monitoreos, observamos un rechazo total hacia nosotros y no nos permitió más llegar a su ubicación. En los últimos dos meses del monitoreo solo hemos podido observarlo una vez muy fugazmente y en oportunidades se desplazó rápidamente hacia el lugar opuesto al que nos encontrábamos, alejándose entre 600 o 700 metros.

Esto ha demostrado una rápida adaptación e independencia con una capacidad cinegética que si bien ya nos había asombrado en cautiverio, ha sobrepasado nuestras expectativas.

Finalmente y luego de cuatro meses de estar libre en la isla el 26 de mayo del 2003 fue recapturado. A través del monitoreo, pudimos comprobar que había cazado una comadreja overa (*Didelphys alviventris*) (25 de mayo a las 18.00 hs.) En ese mismo lugar colocamos la jaula-trampa con la comadreja en su interior.

Volvió a GuiráOga y en el 2006 fue llevado a la Isla Palacio y a través del monitoreo con cámaras foto-trampas durante 8 meses pudo comprobarse que el gato se encontraba en perfectas condiciones ya que se obtuvieron gran cantidad de fotografías del Margay.

## **PARA IDENTIFICAR PUNTOS GPS EN LA ISLA PALACIO SE BAUTIZARON LOS ACCIDENTES GEOGRÁFICOS DE LA MISMA, PARA FACILITAR LOS REGISTROS.**

(Desconocemos si existen nombres con los que han sido bautizados los accidentes geográficos de la isla y por ello debimos identificarlos)

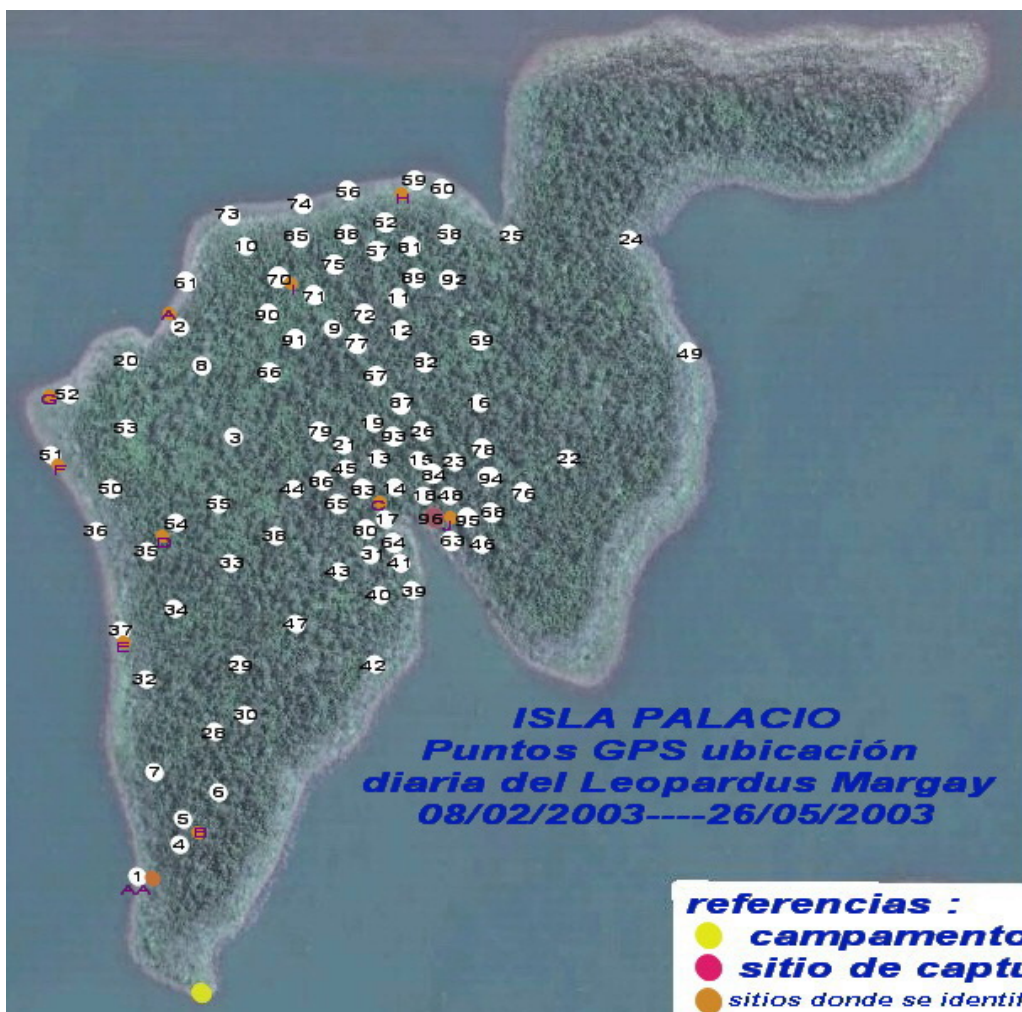
Cada Sitio, fue bautizado de acuerdo a diversas situaciones vividas al inicio de los relevamientos.

- 1) **CAMPAMENTO BASE PATO SERRUCHO** (Sitio de todos los campamentos desde 1998. Ubicado allí ya que estratégicamente toda embarcación ajena al trabajo desarrollado podría identificarse y rápidamente nosotros dar aviso a Guardaparques o a Policía Lacustre. Además en ese sitio se instalaron banderas (Argentina y Misionera) para desalentar al furtivismo.
- 2) **TRANSECTA “ANDRÉS GIAI”** (En homenaje al naturalista quién definió muy bien ese lugar y capturó para la ciencia la mayoría de las pieles de la fauna silvestre misionera que hoy se encuentran en nuestros museos de ciencias naturales.
- 3) **COSTA DE LOS TRONCOS** (Todos los troncos secos que navegan a la deriva desde el Sur por el ex arroyo Urugua-í se depositan en esa costa formando una verdadera “muralla” y que luego con las bajantes quedan en sus costas.
- 4) **COSTA DE LOS CARPINCHOS** (Se han detectado en esa costa dormitorios importantes del roedor y una población numerosa que todas las noches bajaban al agua dejando sus numerosas huellas en ese sitio.
- 5) **BAHÍA DE LOS BIGUAES** (En 2003 se observó la mayor colonia de biguaes en nidificación en toda el área del lago Urugua-í, censándose más de 900 nidos.
- 6) **BAHIA DE LAS PACAS** ( Si bien se han detectado pacas en toda la isla, entre ese sitio y el ex Barrero Palacio se observaron siempre numerosas huellas)
- 7) **COSTA DE LAS ANHINGAS** (Siempre hemos detectado un grupo de Anhingas y hasta el día de la fecha siguen presentes incluso nidificando.)
- 8) **BAHÍA PALACIO** ( En homenaje al sitio donde se encontraba el “Barrero Palacio”
- 9) **BAHÍA DE LOS TAPIRES** (Siempre la mayoría de las huellas de los tapires se registraron en ese lugar, incluso una noche pudimos filmar fugazmente un ejemplar cruzando desde el continente hacia la isla.

- 10) **PENÍNSULA DEL YAGUARETÉ** (Al inicio de los relevamientos era el sitio donde se registraron las primeras huellas y se detectó su presencia, aunque después fueron observadas en todo el perímetro de la isla.
- 11) **COSTA DEL PASO** ( Durante 6 años era el sitio elegido por el yaguareté hembra para cruzar al continente)



# DETALLE DE LA UBICACIÓN DIARIA DEL GATO MARGAY EN LA ISLA PALACIO DURANTE EL MONITOREO A TRAVÉS DE PUNTOS DE IDENTIFICACIÓN GPS.



|    |        |   |    |       |
|----|--------|---|----|-------|
| 1  | 09/02  |   | 48 | 28/03 |
| 2  | 10/02  | A | 49 | 29/03 |
| 3  | 11/02  |   | 50 | 30/03 |
| 4  | 12/02  | B | 51 | 31/03 |
| 5  | 13/02  |   | 52 | 01/04 |
| 6  | 14/02  |   | 53 | 02/04 |
| 7  | 15/02  |   | 54 | 03/04 |
| 8  | 16/02  |   | 55 | 04/04 |
| 9  | 17/02  |   | 56 | 05/04 |
| 10 | 18/02  |   | 57 | 06/04 |
| 11 | 19/02  |   | 58 | 07/04 |
| 12 | 20/02  |   | 59 | 08/04 |
| 13 | 21/02  |   | 60 | 10/04 |
| 14 | 22/02  | C | 61 | 11/04 |
| 15 | 23/02  |   | 62 | 12/04 |
| 16 | 24/02  |   | 63 | 14/04 |
| 17 | 25/02  |   | 64 | 15/04 |
| 18 | 26/02  |   | 65 | 16/04 |
| 19 | 27/02  |   | 66 | 17/04 |
| 20 | 28/02  |   | 67 | 18/04 |
| 21 | 01/03/ |   | 68 | 19/04 |
| 22 | 02/03  |   | 69 | 20/04 |
| 23 | 03/03  |   | 70 | 23/04 |
| 24 | 04/03  |   | 71 | 24/04 |
| 25 | 05/03  |   | 72 | 25/04 |
| 26 | 06/03  |   | 73 | 26/04 |
| 27 | 07/03  |   | 74 | 27/04 |
| 28 | 08/03  |   | 75 | 28/04 |
| 29 | 09/03  |   | 76 | 29/04 |
| 30 | 10/03  |   | 77 | 30/04 |
| 31 | 11/03  |   | 78 | 03/05 |
| 32 | 12/03  |   | 79 | 04/05 |
| 33 | 13/03  |   | 80 | 05/05 |
| 34 | 14/03  |   | 81 | 06/05 |
| 35 | 15/03  | D | 82 | 07/05 |
| 36 | 16/03  |   | 83 | 08/05 |
| 37 | 17/03  | E | 84 | 09/05 |
| 38 | 18/03  |   | 85 | 10/05 |
| 39 | 19/03  |   | 86 | 11/05 |
| 40 | 20/03  |   | 87 | 12/05 |
| 41 | 21/03  |   | 88 | 13/05 |
| 42 | 22/03  |   | 89 | 14/05 |
| 43 | 23/03  |   | 90 | 15/05 |
| 44 | 24/03  |   | 91 | 16/05 |
| 45 | 25/03  |   | 92 | 17/05 |
| 46 | 26/03  |   | 93 | 20/05 |
| 47 | 27/03  |   | 94 | 21/05 |
|    |        |   | 95 | 25/05 |
|    |        |   | 96 | 26/05 |

# RESULTADOS DE RELEVAMIENTOS REALIZADOS ENTRE 1998-2010

## LISTA DE AVES DE LA ISLA PALACIO

| NOMBRE CIENTÍFICO              | NOMBRE COMÚN               | REGISTROS DE OBSERVACIÓN |    |     | OBSERVACIONES |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|----|-----|---------------|
| <i>Crypturellus tataupá</i>    | Tataupá común              |                          | XX |     |               |
| <i>Anhinga anhinga</i>         | Aninga                     |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Phalacrocorax olivaceus</i> | Biguá                      |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Ardea Cocoi</i>             | Garza Mora                 |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Tigrisoma lineatum</i>      | Hocó colorado              |                          | XX |     |               |
| <i>Syrigma sibilatrix</i>      | Chiflón                    | X                        |    |     |               |
| <i>Egretta alba</i>            | Garza blanca               |                          |    | XXX |               |
| <i>Egretta thula</i>           | Garcita blanca             |                          |    | XXX |               |
| <i>Bubulcus ibis</i>           | Garcita bueyera            |                          |    | XXX |               |
| <i>Ixobrychus involucris</i>   | Mirasol común              |                          | XX |     |               |
| <i>Butorides striatus</i>      | Garcita azulada            |                          | XX |     |               |
| <i>Nycticorax nycticorax</i>   | Garza bruja                |                          |    | XXX |               |
| <i>Cairina moschata</i>        | Pato criollo               |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Amazonetta brasiliensis</i> | Pato cutirí                |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Cathartes aura</i>          | Jote Cabeza Roja           |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Chatartes burrovianus</i>   | Jote Cabeza Amarilla       | X                        |    |     |               |
| <i>Coragyps atratus</i>        | Jote negro                 |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Sarcoramphus papa</i>       | Jote real                  | X                        |    |     |               |
| <i>Spizastur melanoleucus</i>  | Águila vidua               |                          | XX |     |               |
| <i>Elanoides forficatus</i>    | Milano tijereta            |                          | XX |     |               |
| <i>Ictinea plumbea</i>         | Milano Plomizo             |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Buteogallus urubitinga</i>  | Águila negra               |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Rostrhamus sociabilis</i>   | Caracolero                 | X                        |    |     |               |
| <i>Leptodon cayanensis</i>     | Milano cabeza gris         |                          | XX |     |               |
| <i>Accipiter striatus</i>      | Azor común                 |                          | XX |     |               |
| <i>Buteo magnirostris</i>      | Taguató                    |                          | XX |     | NIDIFICANDO   |
| <i>Pandion aliaetus</i>        | Sangual o Águila pescadora |                          |    | XXX |               |
| <i>Polyborus plancus</i>       | Carancho común             |                          | XX |     |               |
| <i>Milvago chimachima</i>      | Chimachima                 |                          |    | XXX |               |
| <i>Micrastur ruficollis</i>    | Halcón Palomero            |                          | XX |     |               |
| <i>Micrastur semitorquatus</i> | Halcón de collar o Montés  |                          | XX |     |               |
| <i>Falco femoralis</i>         | Halcón plumizo             | X                        |    |     | EN VUELO      |
| <i>Falco rufigularis</i>       | Halcón negro chico         |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Falco sparverius</i>        | Halconcito común           |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Penelope superciliaris</i>  | Yacupoí                    |                          |    | XXX | NIDIFICANDO   |
| <i>Odontophorus capueira</i>   | Urú                        |                          | XX |     | NIDIFICANDO   |
| <i>Aramus guarauna</i>         | Carau                      | X                        |    |     |               |
| <i>Aramides saracura</i>       | Saracura                   |                          | XX |     |               |
| <i>Porphyryla martinica</i>    | Polla Sultana              |                          | XX |     |               |
| <i>Jacana jacana</i>           | Jacana                     |                          | XX |     |               |

|                                    |                            |   |    |     |             |
|------------------------------------|----------------------------|---|----|-----|-------------|
| <i>Himantopus melanurus</i>        | Tero real                  |   |    | XXX |             |
| <i>Vanellus chilensis</i>          | Tero común                 |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Rynchops nigra</i>              | Rayador                    | X |    |     |             |
| <i>Zenaida auriculata</i>          | Torcaza                    |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Columbina picuí</i>             | Torcacita                  |   | XX |     | NIDIFICANDO |
| <i>Columbina talpacoti</i>         | Palomita colorada          | X |    |     |             |
| <i>Leptotyla verreauxi</i>         | Yerutí común               |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Aratinga leucophthalma</i>      | Calacante ala roja         |   |    | XXX |             |
| <i>Pyrrhura frontalis</i>          | Chiripepé común            |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Pionus maximiliani</i>          | Maitaca o Loro soey        |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Crotophaga ani</i>              | Anó chico                  |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Crotophaga major</i>            | Anó grande                 |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Guira guira</i>                 | Pirincho                   |   |    | XXX |             |
| <i>Piaya cayana</i>                | Tingazú                    |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Tyto alba</i>                   | Lechuza de campanario      |   |    | XXX |             |
| <i>Athene cunicularia</i>          | Lechucita pampa            |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Otus choliba</i>                | Alicuco común              |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Glaucidium brasilianum</i>      | Caburé chico               |   |    | XXX |             |
| <i>Nyctibius griceus</i>           | Urutaú                     | X |    |     | NIDIFICANDO |
| <i>Podager nacunda</i>             | Ñacundá                    |   | XX |     | NIDIFICANDO |
| <i>Phaethornis eurynome</i>        | Ermitaño escamado          | X |    |     |             |
| <i>Chlorostilbon aureoventris</i>  | Picaflor común             |   |    | XXX |             |
| <i>Hylocharis chrysura</i>         | Picaflor bronceado         |   | XX |     |             |
| <i>Trogon surrucura</i>            | Surucuá común              |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Ceryle torquata</i>             | Martín pescador grande     |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Chloroceryle amazona</i>        | Martín pescador mediano    |   |    |     |             |
| <i>Chloroceryle americana</i>      | Martín pescador chico      |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Baryphthengus ruficapillus</i>  | Yeruvá                     |   |    | XXX |             |
| <i>Pteroglossus castanotis</i>     | Arasará fajado             |   |    | XXX |             |
| <i>Ramphastos dicolorus</i>        | Tucán Pico Verde           |   |    | XXX |             |
| <i>Ramphastos toco</i>             | Tucán grande               |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Celeus flavescens</i>           | Carpintero cabeza amarilla |   |    | XXX |             |
| <i>Melanerpes flavifrons</i>       | Carpintero arco iris       | X |    |     |             |
| <i>Picunmus temminckii</i>         | Carpinterito cuello canela |   | XX |     |             |
| <i>Dryocopus lineatus</i>          | Carpintero banda blanca    |   | XX |     |             |
| <i>Campephilus leucopogon</i>      | Carpintero lomo blanco     |   | XX |     |             |
| <i>Dendrocolaptes platyrostris</i> | Trepador arapasú           |   | XX |     |             |
| <i>Sittasomus griseicapillus</i>   | Tarefero                   |   | XX |     |             |
| <i>Thamnophilus caerulescens</i>   | Choca común                |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Chamaeza campanisona</i>        | Tovaca                     | X |    |     |             |
| <i>Tytira inquisitor</i>           | Tuere chico                | X |    |     |             |
| <i>Myodynastes maculatus</i>       | Benteveo rayado            | X |    |     |             |
| <i>Pitangus sulphuratus</i>        | Benteveo común             |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Tyrannus savana</i>             | Tijereta                   |   | XX |     |             |
| <i>Phylloscartes</i>               | Mosquetita común           |   | XX |     |             |

|                                |                        |   |    |     |             |
|--------------------------------|------------------------|---|----|-----|-------------|
| <i>ventralis</i>               |                        |   |    |     |             |
| <i>Tachycineta leucorrhoa</i>  | Golondrina ceja blanca |   | XX |     |             |
| <i>Cyanocorax chrysops</i>     | Urraca común           |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Troglodytes aedon</i>       | Ratona común           |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Turdus leucomelas</i>       | Zorzal blanco          |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Turdus rufiventris</i>      | Zorzal colorado        |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Dacnis cayana</i>           | Saí azul               |   | XX |     |             |
| <i>Tersina vidiris</i>         | Tersina                | X |    |     |             |
| <i>Euphonia violacea</i>       | Tangará violacea       | X |    |     |             |
| <i>Euphonia pectoralis</i>     | Tangará alcalde        | X |    |     | EN VUELO    |
| <i>Hemithraupis guira</i>      | Sairá dorada           |   | XX |     |             |
| <i>Tangara seledon</i>         | Sairá arco iris        |   | XX |     |             |
| <i>Cissopis leveriana</i>      | Frutero overo          |   |    | XXX |             |
| <i>Trychothraupis melanops</i> | Frutero corona dorada  |   | XX |     | NIDIFICANDO |
| <i>Tachyphonus coronatus</i>   | Frutero coronado       |   | XX |     |             |
| <i>Tachyphonus rufus</i>       | Frutero negro          |   | XX |     |             |
| <i>Saltator similis</i>        | Pepitero verdoso       | X |    |     |             |
| <i>Sporophila caerulescens</i> | Corbatita común        |   | XX |     |             |
| <i>Sicalis flaveola</i>        | Jilguero dorado        |   |    | XXX |             |
| <i>Caciquis haemorrhous</i>    | Boyero cacique         |   | XX |     |             |
| <i>Gnorimopsar chopi</i>       | Chopí                  |   |    | XXX | NIDIFICANDO |
| <i>Icterus cayanensis</i>      | Boyerito               | X |    |     | NIDIFICANDO |

**TOTAL 106**

X: ESCASO O SOLO UN REGISTRO

XX: VARIOS REGISTROS

XXX:HABITUAL

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

T. Narosky-D Yzurieta 1987 "Guía para la identificación de las Aves de Argentina y Uruguay" Asociación Ornitológica del Plata.

Juan Carlos Chebez y Roberto Güller 2009. "MISIONES, Aves-Birds", Editorial Golden Universe.

Tito Narosky-Juan Carlos Chebez-Darío Yzurieta- 2002- "Guía para la identificación de las Aves de Iguazú", Vazquez Mazzini Editores.

Roberto Straneck-Gustavo Carrizo. "Canto de las Aves de Misiones I y II". Editorial L.O.L.A.

Juan Carlos Chebez. 1996- "Fauna Misionera"- Editorial L.O.L.A.

## OBSERVADORES Y COLABORADORES

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Jorge Anfuso              | GUIRÁOGA   |
| Silvia Elsegood           | GUIRÁOGA   |
| Víctor Do Santos          | GUARDAPAQUE PROVINCIAL                             |
| Juan Carlos Chebez        | DELEGACIÓN TÉCNICA NEA DE PARQUES NACIONALES       |
| Sofía Heinonen            | DELEGACIÓN TÉCNICA NEA DE PARQUES NACIONALES       |
| Hernán Argibay            | VOLUNTARIO GUIRÁOGA                                |
| María Verónica Gil Suarez | VOLUNTARIA GUIRÁOGA                                |
| Luis Rey                  | MINISTRO ECOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE MISIONES      |
| Andrés Bosso              | AVES ARGENTINAS-ASOCIACIÓN ORNITOLÓGICA DEL PLATA  |
| Segismundo Welcz          | MINISTERIO DE ECOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE MISIONES |
| Miguel Rinas              | MINISTERIO DE ECOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE MISIONES |
| Anderson de Carvalho      | VETERINARIO DE GUIRÁOGA                            |
| Ezequiel Vanderhoeven     | VETERINARIO DE GUIRÁOGA                            |

# LISTA DE MAMIFEROS EN LA ISLA PALACIO

| NOMBRE CIENTÍFICO                | NOMBRE COMÚN             | REGISTROS DE OBSERVACIÓN |     | OBSERVACIONES                          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|--|
|                                  |                          |                          |     |  |
| <i>Caluromys lanatus</i>         | Comadreja lanuda         |                          | XX  | Observado                              |
| <i>Monodelphis americana</i>     | Colicorto de tres rayas  | X                        |     | Observado                              |
| <i>Philander opossum</i>         | Guaiquica                | X                        |     | Observado                              |
| <i>Didelphis albiventris</i>     | Comadreja overa          |                          | XXX | Observado                              |
| <i>Cebus apella</i>              | Mono caí                 |                          | XXX | Introducido                            |
| <i>Tamandua tetradactyla</i>     | Oso melero o Tamandua    | X                        |     | Observado                              |
| <i>Cabassous tatouay</i>         | Tatú grande o Rabo molle |                          | XX  | Observado                              |
| <i>Dacypus nevemcinctus</i>      | Tatú Mulita grande       |                          | XX  | Observado                              |
| <i>Cerdocyon thous</i>           | Zorro de monte           |                          | XXX | Huellas/Copia en yeso                  |
| <i>Procyon cancrivorus</i>       | Aguará popé              |                          | XXX | Huellas/Copia en yeso                  |
| <i>Nasua nasua</i>               | Coatí                    |                          | XXX | Introducido                            |
| <i>Eira barbara</i>              | Hurón mayor              | X                        | XXX | Huellas/Copia en yeso                  |
| <i>Lontra longicaudis</i>        | Lobito de río            | X                        |     | Observado                              |
| <i>Leopardus pardalis</i>        | Ocelote o Gato onza      |                          | XX  | Huellas/Copia en yeso                  |
| <i>Leo onca</i>                  | Yaguareté                |                          | XXX | Huellas/Copia en yeso                  |
| <i>Tapirus terrestris</i>        | Tapir o Anta             |                          | XX  | Huellas/Copia en yeso                  |
| <i>Tayassu pecari</i>            | Pecarí labiado           |                          | XX  | Observado/Huellas/Copia en yeso        |
| <i>Mazama americana</i>          | Pardo o Venado grande    |                          | XXX | Observado/Muerto/Huellas/Copia en yeso |
| <i>Mazama rufina</i>             | Poca o Corzuela chica    |                          | XXX | Huellas/Copia en yeso                  |
| <i>Guerlinguetus aestuans</i>    | Serelepe o Ardilla gris  | X                        |     | Observado                              |
| <i>Sphiggurus spinosus</i>       | Coendú                   |                          | XX  | Observado                              |
| <i>Myocastor coypus</i>          | Nutria o Coipo           | X                        |     | Observado                              |
| <i>Dasyprocta azarae</i>         | Agutí                    |                          | XXX | Observado/Fotografía en cámara trampa  |
| <i>Agouti paca</i>               | Paca                     |                          | XXX | Observado/Fotografía en cámara trampa  |
| <i>Cavia aperea</i>              | Cuis                     |                          | XXX | Observado                              |
| <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i> | Carpincho                |                          | XXX | Observado/Huellas/Copia en yeso        |
| <i>Rattus rattus</i>             | Rata negra               |                          | XX  | Observado                              |

**TOTAL 27**

X: ESCASO O SOLO UN REGISTRO

XX: VARIOS REGISTROS

XXX:HABITUAL

## OBSERVADORES

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Jorge Anfuso              | GUIRÁOGA   |
| Silvia Elsegood           | GUIRÁOGA   |
| Víctor Do Santos          | GUARDAPAQUE PROVINCIAL                             |
| Juan Carlos Chebez        | DELEGACIÓN TÉCNICA NEA DE PARQUES NACIONALES       |
| Sofía Heinonen            | DELEGACIÓN TÉCNICA NEA DE PARQUES NACIONALES       |
| María Verónica Gil Suarez | VOLUNTARIA GUIRÁOGA                                |
| Segismundo Welcz          | MINISTERIO DE ECOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE MISIONES |
| Miguel Rinas              | MINISTERIO DE ECOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE MISIONES |
| Anderson de Carvalho      | VETERINARIO DE GUIRÁOGA                            |
| Ezequiel Vanderhoeven     | VETERINARIO DE GUIRÁOGA                            |

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Juan Carlos Chebez, 1996- "Fauna Misionera", Editorial L.O.L.A.

Carlos De Angelo-Agustín Paviolo-Yamil Di Blanco-Mario Di Bitetti-Aldo Chiappe-2008-"Guía de Huellas de los mamíferos de Misiones y otras Areas del Subtrópico de Argentina."

Marcelo Becacceci-2008-Iguazú, "Guía de Campo"

# LISTA DE ANFIBIOS, REPTILES Y BATRACIOS DE LA ISLA PALACIO

| NOMBRE CIENTÍFICO                | NOMBRE COMÚN                   | REGISTROS DE OBSERVACIÓN |    |     |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----|-----|
| <i>Caiman latirostris</i>        | Yacaré ñato                    |                          |    | XXX |
| <i>Tupinambis teguixin</i>       | Lagarto overo                  |                          |    | XXX |
| <i>Bothrops alternatus</i>       | Yarará grande                  |                          | XX |     |
| <i>Bothrops jararacussu</i>      | Yararacusú                     | X                        |    |     |
| <i>Crotalus durissus</i>         | Cascabel                       | X                        |    |     |
| <i>Micrurus frontalis</i>        | Coral                          | X                        |    |     |
| <i>Micrurus corallinus</i>       | Coral                          | X                        |    |     |
| <i>Erythrolamprus aesculapii</i> | Falsa coral                    | X                        |    |     |
| <i>Spillotes pullatus</i>        | Ñacaní-hu                      | X                        |    |     |
| <i>Mastigodryas bifossatus</i>   | Ñacaní de Monte                | X                        |    |     |
| <i>Tropidurus catalanesis</i>    | Teyú Taragúí,<br>lagartija     | X                        |    |     |
| <i>Phrynops williamsi</i>        | Tortuga de arroyo o<br>Karumbé |                          |    | XXX |
| <i>Hydromedusa tectifera</i>     | Tortuga cuello de<br>serpiente |                          | XX |     |
| <i>Liophis spp.</i>              | Culebra trepadora              |                          | XX |     |
| <i>Philodryas spp.</i>           | Culebra verde                  |                          | XX |     |
| <i>Clelia clelia</i>             | Musarana                       | X                        |    |     |
| <i>Bufo paracnemis</i>           | Sapo buey                      |                          | XX |     |
| <i>Aplastodiscus perviridis</i>  | Rana tacuarera                 |                          | XX |     |
| <i>Hyla caingua</i>              | Ranita trepadora<br>rayada     |                          | XX |     |
| <i>Leptodactylus ocellatus</i>   | Rana Criolla                   | X                        |    |     |
| <i>Hyla minuta</i>               | Rana trepadora<br>chica        | X                        |    |     |
| <i>Phrynohyas venulosa</i>       | Ran arborícola                 | X                        |    |     |
| <i>Proceratophrys bigibbosa</i>  | Escuercito misionero           | X                        |    |     |

## TOTAL 23

X: ESCASO O UN SOLO REGISTRO

XX: VARIOS REGISTROS

XXX: HABITUAL, SIEMPRE PRESENTE

## OBSERVADORES

|                   |   |
|-------------------|---|
| Jorge Anfuso      | GUIRÁOGA  |
| Slvia Elsegood    | GUIRÁOGA  |
| Víctor Dos Santos | MINISTERIO DE ECOLOGÍA Y R.N.R. DE LA PROVINCIA DE MISIONES |

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Chebez, Juan Carlos, -1996- FAUNA MISIONERA. Editorial L.O.L.A.

Giraudó Alejandro, -2001- SERPIENTES de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo. Editorial L.O.L.A.



# ÁRBOLES, ENREDADERAS, ARBUSTOS, HELECHOS, ORQUÍDEAS

## ÁRBOLES

| NOMBRE CIENTÍFICO                  | NOMBRE COMÚN                   | REGISTROS DE OBSERVACIÓN |     |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----|
| <i>Cedrela fissilis</i>            | Cedro misionero                | XX                       |     |
| <i>Nectandra saligna</i>           | Laurel negro                   |                          | XXX |
| <i>Syagrus romanzoffiana</i>       | Pindó                          |                          | XXX |
| <i>Ficus luschnathiana</i>         | Ibapoy o Higuerón              | XX                       |     |
| <i>Myrcarpus frondosus</i>         | Incienso                       | X                        |     |
| <i>Balfourodendron riedelianum</i> | Guatambú blanco                | XX                       |     |
| <i>Ocotea puberula</i>             | Guaicá o Laurel blanco         |                          | XXX |
| <i>Cabralea canjerana</i>          | Cancharana                     | XX                       |     |
| <i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> | Rabo molle                     | XX                       |     |
| <i>Bastardiopsis densiflora</i>    | Loro blanco                    |                          | XXX |
| <i>Cordia trichotoma</i>           | Loro negro o Peteribí          |                          | XXX |
| <i>Apuleia leiocarpa</i>           | Grapia                         |                          | XXX |
| <i>Ceiba speciosa</i>              | Palo borracho                  | XX                       |     |
| <i>Maytenus ilicifolia</i>         | Sombra de toro                 | X                        |     |
| <i>Alchornea iricurana</i>         | Mora blanca                    | X                        |     |
| <i>Luechea divaricata</i>          | Azota caballo                  | XX                       |     |
| <i>Holocalyx balansae</i>          | Alecrín                        | XX                       |     |
| <i>Chrysophilum gonocarpum</i>     | Aguái                          | XX                       |     |
| <i>Parapiptadenia rigida</i>       | Anchico colorado               | X                        |     |
| <i>Pentapanax warmingiana</i>      | Sabugero o caroba              | XX                       |     |
| <i>Bahuinia forficata</i>          | Pata de vaca                   | X                        |     |
| <i>Jacaratia spinosa</i>           | Ñacaratiá                      | X                        |     |
| <i>Ruprechtia laxiflora</i>        | Marmelero                      | XX                       |     |
| <i>Helietta apiculata</i>          | Canela de venado               | X                        |     |
| <i>Jacaranda micrantha</i>         | Caroba                         | XX                       |     |
| <i>Anadenanthera colubrina</i>     | Curupay                        | X                        |     |
| <i>Cecropia pachystachya</i>       | Ambaí                          |                          | XXX |
| <i>Didymopanax morototoni</i>      | Ambay-guazú                    |                          | XXX |
| <i>Solanum verbascifolium</i>      | Fumo bravo                     |                          | XXX |
| <i>Gleditsia amorphoides</i>       | Espina de corona               | XX                       |     |
| <i>Patagonula americana</i>        | Guayaibí o guayubira           | X                        |     |
| <i>Peltophorum dubium</i>          | Ibirá-Pitá o Cañafístola       |                          | XXX |
| <i>Inga uruguënsis</i>             | Ingá                           | XX                       |     |
| <i>Diatenopteryx sorbifolia</i>    | María Preta                    | XX                       |     |
| <i>Sapium haematospermum</i>       | Curupí o lecherón              | XX                       |     |
| <i>Guarea macrophylla</i>          | Caraya-bola o cancharana macho | X                        |     |
| <i>Allophilus edulis</i>           | Cocú                           | X                        |     |
| <i>Croton urucurana</i>            | Sangre de drago                | XX                       |     |
| <i>Eugenia uniflora</i>            | Ñangapirí                      | X                        |     |

### TOTAL 39

X: ESCASO O UN SOLO REGISTRO

XX: VARIOS REGISTROS

XXX: HABITUAL, SIEMPRE PRESENTE

Esta lista está confeccionada de acuerdo a las transectas abiertas entre el 2003 y 2009 y se identificaron los árboles cercanos a las mismas y no sobre toda la isla, salvo algunos que su identificación fue factible.

\* Observar en el mapa adjunto, la ubicación de las transectas

# ENREDADERAS

## FAMILIA: Asteraceae

| NOMBRE CIENTÍFICO              | NOMBRE COMÚN        | ABUNDANCIA |    |  |
|--------------------------------|---------------------|------------|----|--|
| <i>Muticia Coccinea</i>        | Clavo divino blanco |            | XX |  |
| <i>Pseudogynoxys benthamii</i> | ?????               | X          |    |  |
| <i>Vernonia scorpioides</i>    | Hierba San Simón    |            | XX |  |

## FAMILIA: Bignoniaceae

|                                  |                        |  |    |     |
|----------------------------------|------------------------|--|----|-----|
| <i>Adenocalymma marginatum</i>   | Isipó de Vaquero       |  |    | XXX |
| <i>Adenocalymma paulistarum</i>  | ??????                 |  |    | XXX |
| <i>Arrabidaea chica</i>          | Carajurú               |  |    | XXX |
| <i>Arrabidaea corallina</i>      | Isipó camarao-coralino |  |    | XXX |
| <i>Arrabidaea mutabilis</i>      | Cipó-Camarao           |  |    | XXX |
| <i>Arrabidaea selloi</i>         | Isipó-camarao de sello |  |    | XXX |
| <i>Clystotoma sciuripsabulum</i> | Cipó-pau               |  |    | XXX |
| <i>Clystotoma spp.</i>           | ????????               |  |    | XXX |
| <i>Cuspidaria pterocarpa</i>     | Isipó-cruz             |  |    | XXX |
| <i>Macfadyena unguis-cati</i>    | Uña de gato            |  |    | XXX |
| <i>Macfadyena dentata</i>        | Isipó de canoa         |  |    | XXX |
| <i>Mansoa difficilis</i>         | Isipó de cuerda        |  |    | XXX |
| <i>Pithecocteniun echinatum</i>  | Peine de mono          |  | XX |     |
| <i>Pyrostegia venusta</i>        | San Juan               |  |    | XXX |

## FAMILIA: Cactaceae

|                          |                            |  |  |  |
|--------------------------|----------------------------|--|--|--|
| <i>Pereskia aculeata</i> | Ora-pro-nobis, Mata velha, |  |  |  |
|--------------------------|----------------------------|--|--|--|

## FAMILIA: Combretaceae

|                             |                 |  |  |     |
|-----------------------------|-----------------|--|--|-----|
| <i>Combretum fruticosum</i> | Cepillo de mono |  |  | XXX |
|-----------------------------|-----------------|--|--|-----|

## FAMILIA: Convolvulaceae

|                              |               |  |    |     |
|------------------------------|---------------|--|----|-----|
| <i>Calonyction aculeatum</i> | Dama de noche |  | XX |     |
| <i>Ipomoea spp.</i>          | Campanilla    |  |    | XXX |

## FAMILIA: Fabaceae

|                            |                             |  |    |     |
|----------------------------|-----------------------------|--|----|-----|
| <i>Cratylia floribunda</i> | ????????                    |  | XX |     |
| <i>Phaseolus caracalla</i> | Caracolito, Tripa de fraile |  |    | XXX |

## FAMILIA: Malpighiaceae

|                               |       |   |    |  |
|-------------------------------|-------|---|----|--|
| <i>Heteropterys aceroides</i> | ????? | X |    |  |
| <i>Mascagnia Spp.</i>         | ????? |   | XX |  |

## FAMILIA: Passifloraceae

|                             |                   |  |  |     |
|-----------------------------|-------------------|--|--|-----|
| <i>Passiflora tenuifila</i> | Maracuyá-de-cobra |  |  | XXX |
|-----------------------------|-------------------|--|--|-----|

## FAMILIA: Ranunculaceae

|                        |                    |  |    |  |
|------------------------|--------------------|--|----|--|
| <i>Clematis dioica</i> | Isipó barba blanca |  | XX |  |
|------------------------|--------------------|--|----|--|

## FAMILIA: Rubiaceae

|                           |        |  |  |     |
|---------------------------|--------|--|--|-----|
| <i>Manetia cordifolia</i> | ?????? |  |  | XXX |
|---------------------------|--------|--|--|-----|

## FAMILIA: Sapindaceae

|                                   |                   |  |    |     |
|-----------------------------------|-------------------|--|----|-----|
| <i>Cardiospermum grandiflorum</i> | Isipó timbó miudo |  |    | XXX |
| <i>Cardiospermum grandiflorum</i> | Isipó timbó       |  | XX |     |

## FAMILIA: Solanaceae

|                                 |               |  |    |  |
|---------------------------------|---------------|--|----|--|
| <i>Solanum boerhaaviifolium</i> | Joá Cipó, Juá |  | XX |  |
|---------------------------------|---------------|--|----|--|

# TOTAL 31

Esta lista está confeccionada de acuerdo a las transectas abiertas entre el 2003 y 2009 y se identificaron los árboles las enredaderas cercanas a la misma y no sobre toda la isla, salvo algunas cuya identificación fue factible.

\* Observar en el mapa adjunto, la ubicación de las transectas

## HELECHOS Y ARBUSTOS

| NOMBRE CIENTÍFICO               | NOMBRE COMÚN             | ABUNDANCIA |    |     |
|---------------------------------|--------------------------|------------|----|-----|
| <i>Alsophila atrovirens</i>     | Helecho Chachí bravo     | X          |    |     |
| <i>Urera baccifera</i>          | Hortiga brava            |            | XX |     |
| <i>Pisonia aculeata</i>         | Yagua pindá              |            |    | XXX |
| <i>Adiantum raddianum</i>       | Culandrillo              |            | XX |     |
| <i>Doryopteris spp.</i>         | ????                     |            | XX |     |
| <i>Microgramma spp.</i>         | ????                     |            | XX |     |
| <i>Anemia spp.</i>              | ?????                    |            | XX |     |
| <i>Alsophila spp.</i>           | ?????                    |            |    | XXX |
| <i>Dydimochlaena truncatula</i> | Helecho semiarborescente |            | XX |     |
| <i>Polypodium spp.</i>          | Helecho hierba de perro  |            |    | XXX |

# TOTAL 10

### OBSERVACIONES

Esta lista se ha confeccionado de acuerdo a las transectas abiertas entre 2003 y 2009 y se identificaron los helechos cercanos a la misma y no sobre toda la isla, salvo aquellos cuya identificación fue posible. No obstante se observaron 4 especies de helechos y 11 de arbustos que no fueron identificados y próximamente se anexarán a la lista.  
\* Observar en el mapa adjunto, la ubicación de las transectas.

## OBSERVADORES

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Jorge Anfuso  | GUIRÁOGA                       |
| Silvia Elsegood   | GUIRÁOGA                       |
| Víctor Dos Santos   | MINISTERIO DE ECOLOGÍA Y R.N.R |
| <b>IDENTIFICACIÓN DE ALGUNOS MATERIALES<br/>(HOJAS / FRUTOS / FOTOGRAFÍAS<br/>FLORES)</b> |                                |
| Justo Herrera   | PARQUE NACIONAL IGUAZU         |

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

|   |
|---|
| Erize Francisco, Dimitri Jorge, Leonardis Julio, Biloni José, Barbaskas Marcos, Gomez Daniel, Haene Eduardo, Monteleone Adrian<br>Ostrosky Christian, -1998- "EL NUEVO LIBRO DEL ÁRBOL" Especies forestales de la Argentina Oriental. Editorial El Ateneo |
| Biloni Santos José, 1990- "ARBOLES AUTÓCTONOS ARGENTINOS" Tipográfica Editora Argentina   |
| Ing. Gartland H.M., Ing. Bohren, -1996- "ENREDADERAS ORNAMENTALES NATIVAS DE MISIONES". Editorial Universitaria.  |

## ORQUIDEAS Y OTRAS EPÍFITAS

| NOMBRE CIENTÍFICO                  | NOMBRE COMÚN      | REGISTROS DE OBSERVACIÓN |    |     |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----|-----|
| <i>Aspidogyne kuczynskii</i>       |                   | X                        |    |     |
| <i>Cyclopogon calophyllus</i>      |                   | X                        |    |     |
| <i>Cyclopogon variegatus</i>       |                   | X                        |    |     |
| <i>Malaxis parhonii</i>            |                   | X                        |    |     |
| <i>Pelexia laxa</i>                |                   | X                        |    |     |
| <i>Stigmatosema polyaden</i>       |                   | X                        |    |     |
| <i>Laelia lundii</i>               |                   | X                        |    |     |
| <i>Catasetum fimbriatum</i>        |                   |                          | XX |     |
| <i>Oncidium bifolium</i>           |                   |                          | XX |     |
| <i>Oncidium fimbriatum</i>         |                   |                          | XX |     |
| <i>Miltonia flavescens</i>         | Reina de la selva |                          |    | XXX |
| <i>Bromelia balansae</i>           | Caraguatá         |                          |    | XXX |
| <i>Aechmea spp.</i>                | Caraguata-í       |                          |    | XXX |
| <i>Tillandsia spp.</i>             | Clavel del Aire   |                          |    | XXX |
| <i>Philodendron bipinnatifidum</i> | Guembé            |                          |    | XXX |

### TOTAL 15

Esta lista está confeccionada de acuerdo a las transectas abiertas entre el 2003 y 2009 y se identificaron los árboles las orquídeas y epífitas cercanas a la misma y no sobre toda la isla, salvo algunas cuya identificación fue factible.

\* Observar en el mapa adjunto, la ubicación de las transectas

### OBSERVADORES

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Jorge Anfuso      | GUIRÁOGA                        |
| Silvia Elsegood   | GUIRÁOGA                        |
| Víctor Dos Santos | MINISTERIO DE ECOLOGÍA Y R.N.R. |

### BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Ing. Gartland H.M., Ing. Bohren, -1996- "ENREDADERAS ORNAMENTALES NATIVAS DE MISIONES". Editorial Universitaria.

# LISTA DE MARIPOSAS DE LA ISLA PALACIO

| NOMBRE CIENTÍFICO                       | NOMBRE COMÚN           | POSIBILIDAD DE OBSERVACIÓN |    |     |
|---|------------------------|----------------------------|----|-----|
| <b>PAPILIONIDAE</b>                     |                        |                            |    |     |
| <i>Battus polydamas polydamas</i>       | Polydamas              |                            |    | XXX |
| <i>Parides agavus</i>                   | Agavo                  |                            | XX |     |
| <i>Parides anchises nephalion</i>       | Prudente               |                            |    | XXX |
| <i>Parides neophilus eurybates</i>      | Escama roja            | X                          |    |     |
| <i>Mimoides protodamas</i>              | Falso polystico        | X                          |    |     |
| <i>Protesilaus stenodesmus</i>          | Espadachín común       |                            | XX |     |
| <i>Heraclides thoas brasiliensis</i>    | Toas grande            |                            |    | XXX |
| <i>Heraclides calaides astyalus</i>     | Astyalos               |                            |    | XXX |
| <i>Heraclides calaides androgeus</i>    | Andrógeo               |                            |    | XXX |
| <i>Heraclides troilides hectorides</i>  | Héctor                 |                            |    | XXX |
| <i>Heraclides troilides torquatus</i>   | Polibio                |                            |    | XXX |
| <i>Heraclides priamides anchisiades</i> | Mancha rubí            |                            |    | XXX |
| <i>Pterourus Pyrrhostica scamander</i>  | Escamandro             |                            | XX |     |
| <i>Pterourus Pyrrhostica menatius</i>   | Lunares rojos          | X                          |    |     |
| <b>PIERIDAE</b>                         |                        |                            |    |     |
| <i>Enantia lina psamathe</i>            | Bonita blanca          | X                          |    |     |
| <i>Enantia clarissa</i>                 | Clarissa               |                            | XX |     |
| <i>Dismorphia astyocho</i>              | Bonita                 |                            |    | XXX |
| <i>Pereute swainsoni</i>                | Embustera              |                            | XX |     |
| <i>Leptophobia aripa balidia</i>        | Blanquita              |                            | XX |     |
| <i>Melete iycimnia paulista</i>         | Manteca                | X                          |    |     |
| <i>Glutophrissa drusilla drusilla</i>   | Lechera grande         |                            | XX |     |
| <i>Phoebis sennae marcellina</i>        | Febo                   |                            |    | XXX |
| <i>Phoebis argante argante</i>          | Yema                   |                            | XX |     |
| <i>Aphrissa statira statira</i>         | Manifestante           |                            |    | XXX |
| <b>LYCAENIDAE</b>                       |                        |                            |    |     |
| <i>Theritas hemon</i>                   | Hemón                  | X                          |    |     |
| <i>Panthiades phaleros</i>              | Adornada               | X                          |    |     |
| <i>Arawacus separata</i>                | Rayadita blanca        |                            | XX |     |
| <i>Rekoa malina</i>                     | Azul banda recta       | X                          |    |     |
| <i>Cyanophys remus</i>                  | Remo                   |                            | XX |     |
| <i>Parhasius orgia orgia</i>            | Orgia                  | X                          |    |     |
| <b>RIODINIDAE</b>                       |                        |                            |    |     |
| <i>Euselasia utica</i>                  | Ñemi naranja           |                            | XX |     |
| <i>Mesosemia odice</i>                  | Ojitos                 |                            | XX |     |
| <i>Leucochimona matatha</i>             | Estriada               |                            | XX |     |
| <i>Ancylurius tedeia</i>                | Cinta roja             |                            | XX |     |
| <i>Rhetus periander eleusinus</i>       | Eleusino               |                            | XX |     |
| <i>Notheme erota angellus</i>           | Redondita              |                            | XX |     |
| <i>Barbicornis basilis mona</i>         | Coludita               |                            | XX |     |
| <i>Lasaia agesilas esmeralda</i>        | Hový                   |                            |    | XXX |
| <i>Lasaia arsis</i>                     | Hový salpicada         |                            | XX |     |
| <i>Chalodeta theodora theodora</i>      | Lineas brillantes      |                            |    | XXX |
| <i>Caria castalia marsyas</i>           | Brillantina            | X                          |    |     |
| <i>Melanis smithiae</i>                 | Mulata puntas naranjas |                            | XX |     |
| <i>Melanis aegates cretiplaga</i>       | Mulata mancha blanca   | X                          |    |     |
| <i>Emesis acypore</i>                   | Acróbata morena        | X                          |    |     |
| <i>Synargis calyce brennus</i>          | Ñemi                   |                            |    | XXX |
| <i>Riodina iysisca iysisca</i>          | Danzarina              |                            | XX |     |
| <i>Riodina iysippoides</i>              | Danzarina chica        |                            |    | XXX |
| <i>Mesene monostigma</i>                | Diminuta manchada      |                            | XX |     |
| <i>Mesene simplex celestes</i>          | Diminuta amarilla      |                            | XX |     |
| <b>NYMPHALIDAE</b>                      |                        |                            |    |     |
| <i>Archaeoprepona demophon</i>          | Demofonte              |                            | XX |     |
| <i>Prepona pylene</i>                   | Pylene                 |                            | XX |     |

|  |                                 |   |    |     |
|--|---------------------------------|---|----|-----|
| <i>Consul fabius drurii</i>            | Mbopí                           |   | XX |     |
| <i>Fountainea ryphea phididae</i>      | Purpúrea                        |   | XX |     |
| <i>Memphis morurus coerulescens</i>    | Hoja azul                       |   |    | XXX |
| <i>Doxocopa linda mileta</i>           | Linda                           |   |    | XXX |
| <i>Doxocopa agathina vacuna</i>        | Turquí                          |   |    | XXX |
| <i>Doxocopa kallina</i>                | Índigo                          | X |    |     |
| <i>Doxocopa laurentia</i>              | Zafiro                          |   |    | XXX |
| <i>Colabura dirce</i>                  | Cebrita                         |   |    | XXX |
| <i>Historis odius dious</i>            | Popenó                          |   |    | XXX |
| <i>Smyrna blomfieldia</i>              | Dibujada                        | X |    |     |
| <i>Adelpha icycorias</i>               | Mancha bermellón                |   |    | XXX |
| <i>Adelpha syma</i>                    | Syma                            |   |    | XXX |
| <i>Adelpha malea goyama</i>            | Goyama                          |   |    | XXX |
| <i>Adelpha serpa</i>                   | Serpa                           |   |    | XXX |
| <i>Adelpha melona pseudarete</i>       | Melona                          |   |    | XXX |
| <i>Hamadryas epinome</i>               | Pororó                          |   |    | XXX |
| <i>Hamadryas amphione</i>              | Pororó mancha blanca            |   |    | XXX |
| <i>Biblis hyperia nectanabis</i>       | Alas sangrantes                 |   |    | XXX |
| <i>Catonephele numilia</i>             | Terciopelo manchado             |   | XX |     |
| <i>Catonephele acontius caeruleus</i>  | Terciopelo fajado               | X |    |     |
| <i>Diaethria clymena janeira</i>       | Ochenta y ocho                  |   |    | XXX |
| <i>Diaethria eluina</i>                | Ochenta y ocho azul             |   | XX |     |
| <i>Diaethria pygas thamyras</i>        | Paraná guasú                    |   |    | XXX |
| <i>Diaethria candrena</i>              | Ochenta                         |   |    | XXX |
| <i>Callicore hydaspes</i>              | Paraná miní                     |   |    | XXX |
| <i>Dynamine myrrhina</i>               | Gota de luz                     |   |    | XXX |
| <i>Dynamine athemon athemaena</i>      | Gota con línea                  |   | XX |     |
| <i>Dynamine tithia</i>                 | Gota ciega                      |   | XX |     |
| <i>Dynamine postverta</i>              | Gota ocelada                    |   | XX |     |
| <i>Pyrrhogyra neaerea arge</i>         | Poré pitá                       | X |    |     |
| <i>Myscelia orsis</i>                  | Yin-yang                        | X |    |     |
| <i>Marpesia chiron marius</i>          | Mario                           |   | XX |     |
| <i>Marpesia petreus</i>                | Daga                            |   | XX |     |
| <i>Vanessa myringa</i>                 | Dama fajada                     |   | XX |     |
| <i>Hypanartia bella</i>                | Bella                           |   | XX |     |
| <i>Anartia amathea roeselia</i>        | Princesa roja                   | X |    |     |
| <i>Junonia genoveva hilaris</i>        | Pavo real                       |   |    | XXX |
| <i>Siproeta stelenes meridionalis</i>  | Itaovy guasú                    |   |    | XXX |
| <i>Siproeta epathus trayja</i>         | Epafos moreno                   |   | XX |     |
| <i>Tegosa claudina</i>                 | Claudina                        |   | XX |     |
| <i>Ortilia ithara</i>                  | Mbaratá                         | X |    |     |
| <i>Eresia lansdorfi</i>                | Falsa erato                     |   | XX |     |
| <i>Chlosyne lacinia saundersi</i>      | Naranjita                       |   | XX |     |
| <i>Agraulis vanillae maculosa</i>      | Espejitos                       | X |    |     |
| <i>Dryas iulia alcionea</i>            | Julia                           |   | XX |     |
| <i>Dione junio suffumata</i>           | Juno oscura                     | X |    |     |
| <i>Heliconius erato phyllis</i>        | Erato                           |   | XX |     |
| <i>Heliconius besckei</i>              | Alemana                         | X |    |     |
| <i>Heliconius ethilla narcaena</i>     | Arco iris                       | X |    |     |
| <i>Eueidis isabella dianasa</i>        | Isabel meridional               |   | XX |     |
| <i>Morpho achilles achillides</i>      | Porá                            |   |    | XXX |
| <i>Morpho aega aega</i>                | Verá                            | X |    |     |
| <i>Opsiphanes invirae amplificatus</i> | Fantasma                        |   | XX |     |
| <i>Catoblepia amphirhoe</i>            | Fantasma grande                 |   | XX |     |
| <i>Caligo illioneus</i>                | Lechucita                       | X |    |     |
| <i>Manataria hercyna</i>               | Franja crema                    | X |    |     |
| <i>Pampasatyrus periphias</i>          | Bandas grises                   | X |    |     |
| <i>Pareuptychia summandosa</i>         | Flasch                          | X |    |     |
| <i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>    | Armoniosa                       |   | XX |     |
| <i>Aeria olena</i>                     | Grácil                          |   | XX |     |
| <i>Mechanitis iysimnia</i>             | Multicolor                      |   | XX |     |
| <i>Ithomia</i>                         | Cristalina guión negro<br>????? |   | XX |     |
| <i>Hypothyris morotí</i>               | Yvoty Morotí                    | X |    |     |
| <i>Dircenna dero celtina</i>           | Celtina                         | X |    |     |

|                                 |                            |   |    |  |
|---------------------------------|----------------------------|---|----|--|
| <i>Espicada hymenaea</i>        | Cristalina                 | X |    |  |
| <i>Pteronymia sylvo</i>         | Silvo                      |   | XX |  |
| <i>Mcclundia cymo salonina</i>  | Cristalina mancha amarilla | X |    |  |
| <i>Lycorea halia discreta</i>   | Halia del noreste          |   | XX |  |
| <i>Danaus plexippus erippus</i> | Monarca                    |   | XX |  |
| <i>Danaus gilippus</i>          | Reina                      |   | XX |  |

## TOTAL 129

X: ESCASO O UN SOLO REGISTRO

XX: VARIOS REGISTRO

XXX: HABITUAL, SIEMPRE PRESENTE

### OBSERVACIONES

*Cabe manifestar que los registros de mariposas son visuales y solo los ejemplares que se han podido identificar ya que no se han producido colectas. Por ello se han registrado numerosas observaciones de ejemplares de la familia Hesperidae, subfamilia Pyrrhopyginae que a pesar de identificarse varios ejemplares, dada su difícil identificación sin colecta, no se han incluido en el presente relevamiento. lo mismo ocurre con ejemplares de las demás familias que en algunos casos tampoco han sido identificados.*

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Canals Gustavo R. "MARIPOSAS DE MISIONES" -2003- Editorial L.O.L.A.

Tricio Aída Ester, Fernandez Díaz, Cecilia Isabel&Prof. Morawicki,Patricia Mariela- 2007 "MISIONES, MARIPOSAS"- Editorial Golden Universe

Klimaitis Juan F. "CIEN MARIPOSAS ARGENTINAS" 2000- Editorial Albatros

## OBSERVADORES

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Jorge Anfuso              | GUIRÁOGA                       |
| Silvia Elsegood           | GUIRÁOGA                       |
| Victor dos Santos         | MINISTERIO DE ECOLOGIA Y R.N.R |
| María Verónica Gil Suarez | VOLUNTARIA GUIRÁOGA            |

# ALGUNOS PECES DE LA ISLA PALACIO Y DEL LAGO URUGUAI

| NOMBRE CIENTÍFICO                | NOMBRE COMÚN                   | OBSERVACIONES |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <i>Hoplias malabaricus</i>       | Tararira                       | X             |
| <i>Leporinus octofasciatus</i>   | Boga                           | X             |
| <i>Schizodon cf. borelli</i>     | Boga                           |               |
| <i>Astyanax eigenmanniorum</i>   | Mojarra                        | X             |
| <i>Astyanax sp.</i>              | Mojarra                        | X             |
| <i>Astyanax lineatus</i>         | Mojarra                        | X             |
| <i>Bryconamericus iheringi</i>   | Mojarra                        | X             |
| <i>Oligosarcus paranensis</i>    | Dientudo                       | X             |
| <i>Glanidium riberoi</i>         | Bagre                          | X             |
| <i>Australoheros tembe</i>       | Chanchita                      |               |
| <i>Geophagus sp.</i>             | Chanchita                      | X             |
| <i>Tilapia rendalli</i>          | Tilapia africana (introducida) | X             |
| <i>Hypostomus derbyi</i>         | Vieja de agua                  | X             |
| <i>Ancystrus piriformis</i>      | Vieja de agua                  |               |
| <i>Crenicichla sp.</i>           | Cabeza amarga                  |               |
| <i>Prochilodus lineatus</i>      | Sábalo                         |               |
| <i>Eigenmannia virescens</i>     | Morenita                       |               |
| <i>Apareiodon piracicabae</i>    | Virolito                       |               |
| <i>Gymnogeophagus che</i>        | Siete colores                  |               |
| <i>Schizodon nasutus</i>         | Bogueta                        |               |
| <i>Tetragonopterus argenteus</i> | Palometa                       |               |
| <i>Characidium fasciatum</i>     | Mojarita                       |               |
| <i>Cyprinus carpio</i>           | Carpa asiática (introducida)   |               |
| <i>Rhamdia cfr.</i>              | Sapo Bagre o Bagre de arroyo   |               |
| <i>Rhamdia sp.</i>               | Bagre sapo                     |               |
| <i>Pariolius hollandi</i>        | Bagre anguila                  | X             |

**TOTAL 26**

X Especies colectadas u observadas

## OBSERVADORES

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Jorge Anfuso      | GUIRÁOGA                       |
| Silvia Elsegood   | GUIRÁOGA                       |
| Victor dos Santos | MINISTERIO DE ECOLOGIA Y R.N.R |

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Chebez Juan carlos.-1996- Fauna Misionera- Editorial L.O.L.A.

Peces del lago urugua-í, lámina. Ministerio de Ecología de la provincia de Misiones, Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Consejo Federal de Inversiones