

# Expedición Chirimayu

## Participantes

La responsable de la expedición fue Leslie Cayola, con la colaboración de Consuelo Campos, Vania Torrez y Ángel Fernández, tesistas del proyecto. Participaron los guías Guzmán Jove, Ramiro Jove y Lorenzo Sánchez (Foto 1). La expedición tuvo una duración de 24 días (22 noviembre - 15 diciembre, 2005).

## Resultados

Se instalaron 3 parcelas permanentes de muestreo (1 ha c/u) (Tabla 1), distribuidas en tres localidades diferentes: Arroyo Javillas, Río Chiriuno y Arroyo Huanechaquimayu. Se logró medir 2246 tallos y realizar 201 colecciones botánicas (Tabla 2).



1. Grupo de trabajo que participo en la expedición. (L. Cayola).

**Tabla 1: Parcelas permanente de muestreo realizadas**

| Inventario | Coordenadas               | Altitud (m) | # Individuos inventariados |
|------------|---------------------------|-------------|----------------------------|
| PPM 1      | 14°15'08,7"S 68°31'31,2"W | 933         | 855                        |
| PPM 2      | 14°14'47,5"S 68°35'08,6"W | 853         | 664                        |
| PPM 3      | 14°19'01,9"S 68°31'09,1"W | 794         | 727                        |

## Apuntes de la expedición

El objetivo de la expedición fue instalar 3 parcelas permanentes de muestreo en tres localidades, estas localidades no habían podido ser visitadas y lucían interesantes. De esta manera completamos la información recopilada en localidades cercanas visitadas en expediciones anteriores hacia el bosque seco.



2. A. Fernandez, tanteando la profundidad del río Machariapo para que pase la vagoneta. (L. Cayola).

El ingreso hasta la comunidad de Azariamas, fue complicado, la época de lluvias estaba en su plenitud y los ríos habían crecido increíblemente, dándonos muy poca oportunidad de poder atravesarlos sin problemas. En ocasiones alguno de nosotros tenía que caminar por el río para tanteear la profundidad y evitar que la vagoneta se quede estancada en medio del río (Foto 2).

A pesar de la época de lluvias fue difícil encontrar fuentes de agua cercanas a los sitios elegidos para la instalación de las parcelas. Así que en todas las ocasiones acampamos a lado del arroyo o río mas cercano a la parcela.

Permanecimos una semana en cada localidad, y nos llevo casi 4 días cambiar de localidad e instalar un nuevo campamento. Fue difícil trabajar con lluvia, pero logramos sobrellevar el mal tiempo y cumplir con la meta que nos habíamos trazado.

### Localidad Arroyo Javillas (14°15'20.8"S 68°31'38.8"W)

El 24 de noviembre nos dirigimos hacia el arroyo Javillas. Para llegar hasta el arroyo caminamos 2 horas desde la comunidad de Azariamas, enviamos todo el equipo y provisiones en balsas por el río, lo cual resultaba mas practico, ya que es complicado conseguir caballos en esta comunidad.

El arroyo Javillas es pequeño (Foto 3), atraviesa una terraza mas o menos ondulada y amplia, para desembocar en el Río Tuichi. A partir de esta terraza se extienden laderas amplias con afloramientos rocosos y cimas intermedias bajas, la cima mas alta esta cubierta por arbustos y pajonales (Foto 4).

Ubicamos la parcela en un bosque semideciduo, de relieve muy irregular. Los árboles dominantes son *Oxandra espintana*, *Capparis polyantha*, *Tabebuia ochracea* y *Aspidosperma cylindrocarpon*. Coleccionamos una mirtácea con frutos interesantes por el tamaño y la forma (Foto 5) y aráceas en fructificación (Foto 6).

Además fotografiamos larvas de mariposas y caracoles, que por la época de lluvias aparecen en mayor cantidad (Foto 7 y 8).



3. Vista del arroyo Javillas, con restos de madera mara extraída unos meses antes. 4. Vista panorámica de la serranía de Azariamas, las cimas están dominadas por pajonales. (A. Fernandez). 5. Frutos inmaduros de una myrtaceae. (L. Cayola). 6. Frutos maduros de *Anthurium gracile* (Araceae). (A. Fernandez). 7. Larva de mariposa con pelos urticantes. 8. Los caracoles terrestres (*Achatina* sp.) son abundantes durante la época de lluvias en el bosque seco. (V. Torrez).

### Localidad Río Chiriuno (14°14'47.3"S 68°34'47.9"W)

El 30 de noviembre partimos desde el arroyo Javillas hacia el Río Chiriuno, por la senda Azariamas-San Juan. Acampamos a orillas del Río Chiriuno (Foto 9), el que había aumentado su caudal debido a una torrencial lluvia. A 500 m en línea recta desde el río, se levanta una terraza antigua amplia de relieve plano, muy bien conservada, pero sin ninguna fuente de agua constante, por lo que en época seca los árboles pierden por completo las hojas y el sotobosque es casi inexistente. Por esta característica la instalación de la parcela fue muy sencilla en esta localidad.

El bosque es bajo y seco, con dominancia de *Capparis polyantha* (Capparaceae) y *Piptadenia viridiflora* (Fabaceae). El sotobosque es dominado por bromelias (Foto 10) y aráceas, entre ellas *Pseudananas sagenarius*

y *Anthurium* sp.

Además coleccionamos un *Erythroxylum* sp. (Foto 11) con frutos maduros, diferente al que teníamos registrado para el bosque seco.

En esta ocasión logramos fotografiar a un “jochi” (*Cuniculus paca*) (Foto 12) que habían cazado los comunarios del lugar.



9. Crecida del río Chiriuno. 10. Parcela Chiriuno, bosque bajo y sotobosque dominado por bromelias. (A. Fernandez). 11. Frutos inmaduros y maduros de *Erythroxylum* sp. (Erythroxylaceae). (L. Cayola). 12. Jochi (*Cuniculus paca*), cazado en el Parque Madidi. (A. Fernandez).

#### Localidad Arroyo Huanechaquimayu (14°18'35.9"S 68°32'37.5"W)

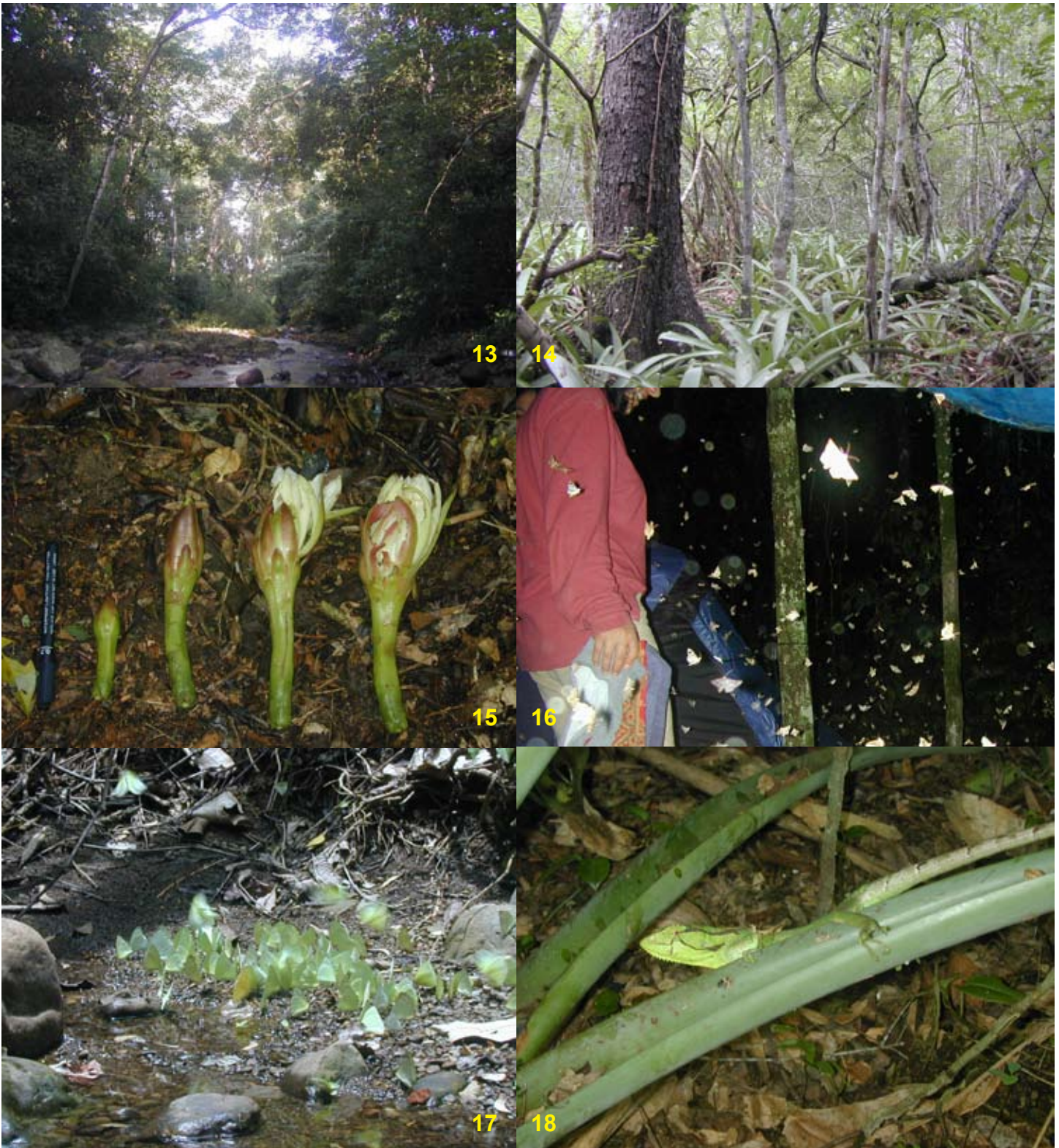
El 8 de diciembre llegamos hasta el arroyo Huanechaquimayu (Foto 13), después de caminar 4 horas desde el Río Chiriuno.

Para ubicar el sitio de instalación de la parcela permanente, tuvimos que caminar y examinar mucho los alrededores, ya que no había un lugar amplio y homogéneo. Finalmente encontramos una terraza antigua, rodeada de cimas bajas y arroyos. La terraza fue el lugar perfecto para instalar la parcela permanente, pero se encontraba alejada del campamento. Para llegar hasta allí había que rodear muchas colinas, aprovechamos los arroyos para no abrir sendas en el bosque.

El bosque es bajo y seco (Foto 14), las especies arbóreas dominantes son *Phyllostylon rhamnoides*, *Oxandra espiantana*, *Capparis coimbrana* y *Capparis polyantha*. El sotobosque estaba conformado por bromelias y *Chusquea* sp. (Poaceae). Inventariamos la nueva especie de myrtaceae, encontrada en las primeras expediciones al bosque seco, y colectamos botones y flores de una cactácea arbórea (Foto 15) que posiblemente sea una nueva especie.

En este lugar nos llevamos una gran sorpresa con las mariposas, las nocturnas aparecieron por miles durante la noche, asemejándose casi a una plaga (Foto 16). Las mariposas diurnas poblaban las orillas de los arroyos (Foto 17).

En medio de la parcela encontramos un reptil interesante, probablemente un camaleón, ya que al sentirse atacado, cambio de color marrón a verde brillante (Foto 18).



13. Vista panorámica del arroyo Huanechaquimayu, que solo posee agua en época de lluvias. 14. Parcela Huanechaquimayu, con bosque bajo ralo y sotobosque dominado por bromelias. (A. Fernandez). 15. Botones y flores de una cactaceae arbórea, posible especie nueva del bosque seco. (L. Cayola). 16. Nube de mariposas nocturnas. 17. Mariposas diurnas alimentándose a orillas del arroyo Huanechaquimayu. 18. Reptil, descansando sobre las hojas de una bromelia. (A. Fernandez).