

Expedición Yarimita

Participantes: Peter M. Jørgensen (PI del proyecto), Alejandro Araujo M., Leslie Cayola P. (botánicos), Daniel Choque, Jorge Uzquiano (estudiantes de tesis), Angel Fernández, Edwin Ticona, Ericka Llanos (voluntarios), Ramiro Cuevas (guía principal), Ever Cuevas, Noel Cuevas, Cosme Cuevas, Guzmán Jove (guías), Pilar Laura de Cuevas (cocinera). Duración 25 días: 1 de marzo al 25 de marzo.

Resultados: 16 parcelas temporales de muestreo (0.1 ha) y 3 parcelas permanentes de muestreo (1 ha), haciendo un total de 1.6 ha inventariadas con el método de parcelas temporales de muestreo y 3 ha inventariadas con el método de parcelas permanentes de muestreo. Por lo que se llegó a medir 7276 tallos, además de realizar 478 colecciones entre todos los participantes de la expedición (Tabla 1 y 2). Las parcelas fueron distribuidas en 3 rangos altitudinales.



Plantados sobre el camino Apolo–Pata, pasamos 17 horas allí. (P.M. Jørgensen).

Tabla 1: Inventarios realizados en el sector de bosque seco de Yarimita.

Inventario	Área (ha)	Coordenadas	Elevación (m)	# Individuos inventariados
Transecto 1	0.1	14°33'13.3"S 68°41'17.6"W	1045	482
Transecto 2	0.1	14°33'17.7"S 68°41'9.3"W	1036	180
Transecto 3	0.1	14°33'29.6"S 68°40'53.1"W	1020	278
Transecto 4	0.1	14°33'36.1"S 68°42'57.6"W	1094	225
Transecto 5	0.1	14°31'58.7"S 68°41'37.1"W	916	259
Transecto 6	0.1	14°32'27.1"S 68°41'38.8"W	916	353
Transecto 7	0.1	14°32'50.5"S 68°41'33.5"W	915	269
Transecto 8	0.1	14°33'1"S 68°41'24.2"W	946	292
Transecto 9	0.1	14°32'45.2"S 68°41'40.2"W	892	264
Transecto 10	0.1	14°33'37.1"S 68°41'9.3"W	996	262
Transecto 11	0.1	14°33'10"S 68°41'12.7"W	1072	702
Transecto 12	0.1	14°32'58.3"S 68°40'59.1"W	1316	322
Transecto 13	0.1	14°32'56.2"S 68°41'3.4"W	1217	417
Transecto 14	0.1	14°32'50.1"S 68°41'10.5"W	1175	436
Transecto 15	0.1	14°32'55"S 68°41'24.9"W	979	533
Transecto 16	0.1	14°32'21.8"S 68°41'22.5"W	992	418
PPM 1	1	14°33'13.3"S 68°41'17.6"W	940	428
PPM 2	1	14°33'17.7"S 68°41'9.3"W	1030	614
PPM 3	1	14°33'29.6"S 68°40'53.1"W	1170	542

Tabla 2: Número de colecciones por participantes.

Participante	# Colecciones
Alejandro Araujo M.	75
Leslie Cayola P.	100
Daniel Choque	228
Jorge Uzquiano	150

Apuntes de la expedición:

El 1 de marzo de 2005 partimos rumbo a Yarimita retornando el 25 de Marzo.

El ingreso fue obstaculizado por la época de lluvias, provocando que el camino se torne intransitable, por lo que a mitad de el nos quedamos atorados en un barrial (Foto 1). Pasamos la noche en la vagoneta por la imposibilidad de moverla del lugar. Al día siguiente y con ayuda de la camioneta que ingresaba con la carga, finalmente salimos del barrial. Llegamos a las cercanías de la comunidad de Pata al atardecer, pasamos la noche allí y al día siguiente iniciamos la caminata de 5 horas hacia Yarimita. Durante la caminata pasamos en medio de pampas y cerrados puestos como pequeñas islas por las serranías (Foto 2).

Una vez en el sitio elegido para acampar nos dividimos en tres grupos de trabajo, uno para que armase el campamento y dos para inspeccionar el lugar.



Vista panorámica de la senda Pata–Yarimita, se observan sabanas y bosques de cerrado que aparecen como parches, bosques montanos en las laderas más elevadas y bosques ribereños con dominancia de *Hura crepitans* y *Gynerium sagittatum*. Al fondo el río Tuichi. (P.M. Jørgensen).

Luego iniciamos con la instalación de las primeras parcelas permanentes y temporales.

Esta expedición coincidió con la época de lluvias, por lo que a pesar de las dificultades para ingresar hasta la zona, el trabajo en sí no se vio afectado. El bosque seleccionado para hacer nuestras evaluaciones se encontraba en la cara oriental de una serranía con pendientes pronunciadas y pequeñas terrazas distribuidas en diferentes altitudes (Foto 3). A primera vista y por la época de lluvias el bosque no se veía como un bosque seco, se observaba más bien como un bosque húmedo. El bosque se caracteriza por presentar pequeños parches de bosque netamente deciduo, laderas bajas y fondos de valle con una mezcla de especies semidecíduas y amazónicas. No encontramos por ejemplo *Pereskia weberiana* (Cactaceae), *Capparis polyantha* y *Piptadenia*



3. El Bosque de Yarimita. 4. *Oxandra espiptana* con flores y frutos. 5. Una Cactáceae arbórea, crece en los sitios mas secos del bosque. 6. *Vigna caracalla*. 7. *Senna spectabilis* encontrada sobre la senda Yarimita–Pata, también puede ocurrir en los bosques. (L. Cayola). 8. Frutos de *Urera baccifera*. (P.M. Jørgensen). 9. *Anthurium* sp. común en el sotobosque. (L. Cayola).

viridiflora, típicas de bosque seco. En cambio se hallaron grandes rodales de *Oxandra espintana* (Foto 4) principalmente en fondos de valle. También estaban presentes *Anadenanthera colubrina* (Fabaceae), *Machaerium scleroxylon* (Fabaceae), *Astronium urundeuva* (Anacardiaceae) y numerosos individuos de *Triplaris americana*, distribuidos desde los fondos de valle hasta las laderas mas elevadas. Coleccionamos Cactáceas, Fabáceas, Urticáceas y Aráceas que se encontraban en floración y/o fructificación (Foto 5, 6, 7, 8 y 9).

En cuanto a la fauna del lugar, este bosque esta en buen estado de conservación, encontramos rastros y logramos ver algunos animales, especialmente insectos y aves (Foto 10, 11 y 12).

Al retornar a La Paz lastimosamente otra vez el tiempo nos jugo una mala pasada, llovió incesantemente y nuevamente tuvimos que pasar la noche en las vagonetas. El retorno fue muy complicado, pues debido a la lluvia el camino estaba en muy malas condiciones, las moviidades patinaban y era difícil avanzar sin que se queden atrapadas en los huecos o en las cunetas del camino. A pesar de todos los inconvenientes logramos retornar a Apolo casi hasta la media noche.



10. Mantis intentando camuflarse. 11. Huevo de pava de monte, un ave que se alimenta de los frutos de *Oxandra espintana*. 12. Mariposa cabeza de elefante, según los comunarios esta especie siempre se encuentra en pareja. (L. Cayola).