

CHIRAJARA.....128 AÑOS DESPUES

Julián A. Salazar E. (MVZ)

Centro de Museos- Museo de Historia Natural, Manizales, Colombia

RESUMEN

Mariposas pertenecientes a 200 especies fueron recogidas en Chirajara, sitio localizado en la vertiente este de la Cordillera Oriental en Cundinamarca. Datos históricos referentes a viajes de exploradores que pasaron hace dos siglos por el camino de Apiay son rememorados.

PALABRAS CLAVE: Colombia, cordillera oriental, Chirajara, viajeros, aves, mariposas

ABSTRACT

Butterflies belong to 200 species were taken and recorded in "Chirajara step" a place located in east slopes of Eastern Cordillera, Cundinamarca, Colombia. Historical data about explorations, early trips and old scientist's voyager from two century ago across the "Apiay road" are remember.

KEY WORDS: Colombia, Chirajara, eastern cordillera, birds, butterflies, explorations.

NOTA INTRODUCTORIA

La exploración y colonizaje de remotos parajes en América tropical se ha venido realizando antaño, por medios de transporte convencionales, a lomo de mula o a pie; y desde centurias, los grandes investigadores y viajeros se toparon con paisajes de exuberante riqueza biológica. Lo anterior dio pie para la realización de libros, escritos, memorias o cartas epistolares donde se comentaban las impresiones de estos viajeros al pasar por lugares ignotos o al encontrar animales y plantas desconocidos. Una de tales reminiscencias fue descrita por el famoso explorador botánico Edouard André al lado de otros tres científicos de nacionalidad francesa en el libro "America Pintoresca" cuya primera edición fue publicada en 1884.

Este artículo se propone exaltar la riqueza biológica, en particular, mariposas diurnas de uno de los lugares frecuentados por expedicionarios desde hace dos siglos al pasar hacia vastas regiones del oriente colombiano: el sitio "Chirajara". Nos hemos basado para estas notas de las reseñas directas o indirectas encontradas en MOSQUERA (1847), ANDRÉ (1884), WIENER *et al.* (1984), CORREO DEL ORINOCO (1818-1821), ROBLEDO (1919), CORDOVEZ-MOURE (1997), GARCIA BUSTAMANTE (1995) y VARGAS & GUEVARA (2000).

LA QUEBRADA CHIRAJARA (Fig. 1)

Esta Quebrada se encuentra ubicada en un punto de la vía que conduce desde la ciudad de Bogotá (112 km) hasta Villavicencio, Meta, en el costado este de la Cordillera Oriental. Pertenece al Municipio de Guayabetal, Cundinamarca (Lat N 4° 13'; Long O. 73° 49'), alejado de él tan solo por 4 Km. La Quebrada de Chirajara ha labrado un relieve muy abrupto, que forma parte del evento topográfico conocido como "lomas de Chirajara" (El Espectador, 1995; Municipios Colombianos, 1989), que a su vez integran un accidente mayor llamado "Farallones de Organos" de 2500 msnm (IGAC, 1992). En la antigüedad el sitio fue conocido también con los nombres de "Chiraga", "Chirajará" o "Zirahara" (Boissingault citado por GARCIA BUSTAMANTE, 1905; FASSL, 1918) y está incluido en la formación vegetal de bosque muy húmedo subtropical que crece en las laderas montañosas del Río Negro, Meta principal receptor de todas las aguas del área, producto de numerosas quebradas que nacen en la vertiente este de la cordillera (IGAC, 1963). Debido al relieve rocoso y pendiente del sector, quedan fragmentos de bosque moderadamente intervenidos y clasificados como III PIQ según el IGAC (1973) y que bordean en parte el curso de Río Negro, en especial desde Guayabetal hasta Buenavista, último promontorio antes de bajar a los Llanos Orientales.

La Quebrada Chirajara (Fig. 2) fue paso obligado del camino Real de Apiay, perteneciente a la ruta de San Juan de los Llanos y de San Martín que conectaba a SantaFé de Bogotá con Villavicencio, Meta (GARCIA BUSTAMANTE, 1995). Esta ruta construida en el siglo XVI, tenía como eje principal en curso del Río Negro que surcaba la provincia de oriente constituida por las poblaciones de Fómeque, Chipaque y Cáqueza, para irrumpir en el pie de monte llanero entre Villavicencio y Acacías, y entregar sus aguas al Río Meta con el nombre de Guayuriba. Según GARCIA BUSTAMANTE (*op.cit.*) dos variantes fueron trazadas a lo largo del Río Negro tomando como punto de bifurcación a Cáqueza: el denominado "Camino de Apiay" que seguía el margen izquierdo de la corriente, y el "Camino de la Montaña" que iba hacia el oriente por la orilla opuesta. El camino de Apiay proseguía hacia los Llanos, no sin antes ser interrumpido por numerosas quebradas de buen caudal y gran pendiente. Según Boissingault citado por GARCIA BUSTAMANTE (*op. cit.*) las principales eran San Miguel, Chirajara, Susumuco, Corrales, Pipiral, Buenavista, Gramalote y Ocoa. En la actualidad las quebradas con las que se encuentra el viajero que va por la moderna carretera de Bogotá a Villavicencio, desde la población de Guayabetal a Pipiral son las siguientes: El Guahibo, Chirajara, El Joropo, El Chiguire, Susumuco y Caño Seco.

Aunque la mayoría de estos lugares aún conservan buena parte de la vegetación natural, confinada a las riberas de las corrientes de agua, el sitio Chirajara destaca sobre el resto por

su notable riqueza entomológica que llamó la atención de varios naturalistas al explorar la vertiente oriental de los Andes colombianos.

EXPLORACIÓN Y MARIPOSAS

Una primera aproximación naturalística a Chirajara se debió al famoso explorador y geógrafo francés Jean Baptiste Boussingault quien en 1822 y 1824 hizo mediciones de altura y observaciones de suelos, minerales y rocas al atravesar el camino de la Cordillera Oriental hacia el Meta por este sector (ROBLEDO, 1919). No dudamos de que él advirtió la abundancia de mariposas y otros organismos durante la travesía. Lo mismo podemos decir del Prince Sulkowsky quien capturó lepidópteros para Vincenz Kollar que fueron publicados en 1850, producto de un viaje realizado por aquel, cruzando la cordillera de Bogotá hacia el Río Meta y el Orinoco. Parecido al anterior E. André, a finales de 1875 llegó al Colombia, e hizo irrupción en el sitio de Chirajara el primero de enero de 1876, recogiendo plantas y diversos ejemplares de fauna. Pero dejemos a André sentir su asombro en ese encuentro relatado en el libro *América Pintoresca* con estas palabras:

“ Por una larguísima cuesta, a través de una campiña cada vez más pintoresca, llegamos a la quebrada de Chirajara encajada profundamente entre dos grandes márgenes verticales cubiertos de una vegetación opulentísima, en la cual las morelas forman árboles de veinte metros de altura y los *Calicophyllum* destacan del follaje sus encendidas brácteas. El torrente se precipita con sin igual belleza sobre la hoya del barranco alfombrada de una gran profusión de helechos, marantáceas, selaginelas y begoniáceas que han dejado en mi ánimo un recuerdo tan grato como inolvidable. Desde el puente, situado más abajo de la cascada se disfruta un golpe de vista que excede todo lo imaginable, en punto a pintorescos encantos. El camino, abierto entre esquistos mezclados con sienitos y pórfiros sigue la dirección del barranco por una plataforma sinuosa, y por entre los innumerables chorritos de agua destilante que saltan de roca en roca, revolotean sin cesar verdaderas nubes de mariposas que por sus matices se asemejan a un enjambre de flores animadas”.

Esta misma sensación de exuberancia percibida por nosotros el primero de enero de 2004, 128 años después sigue vigente aún, a pesar de los embates de la deforestación y los trabajos de una remodelada carretera que mediante enormes puentes de concreto permiten salvar el paso de la quebrada y de los abismos a partir de Guayabetal hasta Pipiral para culminar en un magnífico túnel de casi 5 km. de longitud, símbolo extraordinario de moderna ingeniería. De acuerdo con CHARDÓN (1947) André entregó un informe de este viaje al Meta al presidente de Colombia, quien lo hizo publicar en el Diario Oficial de Bogotá a finales de 1876 con los siguientes resultados: 1250 especies de plantas; 85 especies de

semillas; 106 ejemplares de mamíferos, peces y reptiles; 348 pieles de aves; 488 de mariposas; 2000 de otros insectos; 16 especies de caracoles; 60 ejemplares de animales y vegetales preservados en líquidos y 12 cajas de plantas vivas.

Años más tarde el explorador alemán Otto Bürger recorrió esta misma región haciendo agudas observaciones y recolectando material biológico y de mariposas. Él visitó varias localidades cercanas a Chirajara entre enero y abril de 1897 como Pipiral, Buenavista, Monterredondo, El Río Ocoa, Río Negro y Villavicencio, entre otros (BÜRGER, 1919). Las exploraciones en esta vertiente oriental también continuaron en el siglo XX, podemos resaltar a CHAPMAN (1917) quien seguramente conoció el sitio, al realizar su legendario viaje a Colombia para estudiar aves al servicio del Museo Americano de Historia Natural de Nueva York e investigar la fauna subtropical. Chapman visitó y fotografió ciertos lugares, cubriendo la misma ruta de Bogotá a Villavicencio, y advirtiendo del buen estado de los bosques vecinos al Río Negro. Reproducimos aquí una de sus fotos (Fig. 3) de los parajes de ese tiempo cuya conservación es posible apreciar hoy gracias al terreno inaccesible y la naturaleza del suelo enteramente rocosa y no apta para la agricultura itinerante (Fig. 4).

Por esa misma época, y casi que a la par, Anton H. Fassl publicaba los resultados lepidopterísticos fruto de otro extenso viaje por esa región. Fassl además se dio el lujo de trazar un perfil topográfico altitudinal de toda la Cordillera Oriental por los lugares que él exploró, desde el Río Magdalena en el occidente hasta Medina en el oriente. Destaca en el dibujo el sitio de Chirajara o "Zirahara" como él la llamó, y donde recogió ejemplares varios años antes (1910-1911) gracias a sus viajes que marcaron un hito en las exploraciones entomológicas neotropicales. Actualmente la Quebrada Chirajara tiene como marco dominante las cascadas y el Santuario de la Virgen de Chirajara inaugurado en 1947 o 1948 por el Padre Bezedón Rodríguez de Guayabetal, a petición de un viajero que salvó su vida al evitar caer al abismo, invocando la Virgen de Chiquinquirá, milagro reflejado en Chirajara con esta virgen protectora de viajeros y conductores hasta nuestros días. Una placa donada por ingenieros y trabajadores del Distrito 13 (M.D.P.T.) en mayo de 1992, además del altar para la virgen con veladoras, es testigo de la fe hacia la imagen visitada ocasionalmente. Debido a la nueva carretera el olvido de la antigua ruta que bordeaba las quebradas de la región se ha hecho evidente con las pocas casas levantadas en el lugar.

La exploración realizada por J. I. Vargas y el autor, a comienzos de 2004 estableció tres estaciones de muestreo localizadas en el puente de la quebrada (1015-1050 msnm); en un sector medio (1335 msnm) (Fig. 5); y otro, en la terraza superior (1360 msnm) por donde pasan las torres de interconexión eléctrica. En 12 días de recolección se obtuvieron cerca de 200 especies pertenecientes a 147 géneros y que forman parte de la fauna del refugio

pleistocénico de Villavicencio (SALAZAR *et al.*, 2003). La relación de familias, géneros y especies se muestra en el apéndice I.

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece la invaluable y eficiente ayuda de José I. Vargas en los registros de campo, a la Sra. Elvia María Torres por la información y a Gabriel Salazar Ossa por tan magnífico dibujo.

BIBLIOGRAFÍA

- ANDRÉ, M.E., 1884.- América Equinoccial (Colombia, Ecuador): 477-859 (In) MONTANER & SIMON (eds) *América Pintoresca*, descripción de viajes al Nuevo Continente. Calle Aragón, Barcelona.
- BÜRGER, O., 1919.- *Reisen eines Naturforschers in Tropischen Südamerika* (Fahrten in Columbien und Venezuela): 142-143, 212-213, 226-250, 267-276, 297-329. Leipzig.
- CORDOVEZ MOURE, J., 1997.- *Reminiscencias de Santa Fé y Bogotá*: 1600 pp. G. Rivas Moreno (eds) Bogotá, D.C.
- CORREO DEL ORINOCO 1818-1821.- Edición Facsimilar: 551 pp. G. Rivas Moreno (eds.), Bogotá D.C.
- CHAPMAN, F.M., 1917.- The Faunas of the Subtropical Zone. The Distribution of Bird-Life in Colombia. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist. NY.*, 36: 145-151.
- CHARDON, C., 1947.- Edouard André (1840-1911) jardinero y naturalista y sus viajes por Colombia y el Ecuador. *Caldasia*, 4 (19): 283-292.
- D'ABRERA, B., 1981-1995.- *Butterflies of the Neotropical Region*, 7 parts. Lansdowne- Hill House, Victoria.
- EL ESPECTADOR, 1995.- *Así es Colombia, Los Municipios*: 290-320. IMI. Pres. Rep. Bogotá.
- FASSL, A. H., 1918.- Die Vertikale Verbreitung der Lepidopteren in der Columbischen Ost-Cordillere. *Ent. Rundsch.*, 35(1): 1-4. 30-31. (11): 48-50.
- GARCIA BUSTAMANTE, M., 1995.- Cap. 14. A los Llanos de San Juan y San Martín: 249-259 (in) *Caminos Reales de Colombia*. FEN, Bogotá.
- I.G.A.C., 1963.- *Formaciones Vegetales de Colombia*. Memoria explicativa sobre el Mapa Ecológico: 126-133. Inst. Geogr. Agustín Codazzi, Bogotá.
- _____, 1973.- *Mapa de Bosques*, 1: 500.000 Plancha No 5-14. IIP1Q (Bosque sin intervención en laderas de cordillera). Inst. Geogr. Agustín Codazzi, Bogotá.
- _____, 1992.- *Atlas de Colombia*: 321 pp. Inst. Geogr. Agustín Codazzi, Bogotá.
- MOSQUERA, P., 1847.- *Descripción del viaje de Pedro Mosquera*, corregidor de masaya (in) CODAZZI, A. Viaje de la Comisión Corográfica por el territorio del Caquetá 1857: 137-139. COAMA, FEN, IGAC. Bogotá.
- MUNICIPIOS COLOMBIANOS, 1989: 482 pp. Sen. Rep. PAMA, Bogotá.
- ROBLEDO, E., 1919.- Memorias de Juan B. Boussingault (1824-1830). *Archiv. Hist.*, 14: 51-102.
- SALAZAR, J; GIRALDO, M. & VARGAS, J.I., 2003.- Más observaciones sobre la concentración de mariposas territoriales en cumbres de cerros y especies residentes en el bosque de Bavaria (Villavicencio, Meta) su distribución espacial y trolismo. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. Caldas*, 7: 255-317.
- VARGAS, H. & GUEVARA, J.A., 2000.- Por los caminos del Alto Caquetá. *Bol. Arq.*, 15 (1): 59 pp.

WILLMOTT, K.R., 2003.- *The Genus Adelpha: Its Systematic Biology and Biogeography*: 322 pp. Scient. Publ. Gainesville.

WIENER, C; CREVAUX, J., CHARNAY, D. & ANDRÉ, E., [1984].- *América Pintoresca*: 170 pp. El Áncora Eds. Bogotá.

Apéndice I. Lista de las especies de Rhopalocera y Grypocera recogidas en la Quebrada Chirajara, Cundinamarca (* especie observada únicamente)

PAPILIONIDAE

Parides erithalion browni (Lc.Const. & Salz.)

Heraclides thoas nealces (R. & J.)*

H. androgeus androgeus (Cr.)*

Pterourus euterpinus (S.&G.)

Pt. menatius coroebus (Fldr.)

Eurytides serville acritus (R.&J.)

Mimoides xeniades halex (R.&J.)

Protesilaus sp.*

PIERIDAE

Dismorphia crisia foedora (Luc.)

Lieinix nemesis (Latr.)

Enantia licinia spp.

Eurema elathea vitellina (Fldr.)

E. phiale columbia (Fldr.)

E. salome (Fldr.)

Archonias tereas regillus (Fruhst.)*

Pereute leucodrosime (Koll)

Pyrisitia venusta (Bsd.)

Glutophrissa drusilla (Cr.)

Perrybris lorena (Hew.)

Phoebis philea (Johann)*

P. rurina (Fldr.)

Leptophobia olympia (Fldr.)

Catasticta sp.

Catasticta cteneme rubricata (Weym.)

Melete lycimnia ssp.

M. peruviana ssp.

NYMPHALIDAE

Adelpha cytherea olbia Fldr.)

A. iphicles iphicles (L.)

A. salmoneus colada (Fldr.)

A. cocala cocala (Cr.)

A. alala negra (Fldr.)

A. seriphia aquillia (Fruhst.)

A. lycorias lara (Hew.)

A. epione agilla (Fruhst.)

Callicore aegina sticheli (Dillon)

C. eunomia (Hew.)

Chlosyne lacinia (Gy.)*

Diaethria clymena (Cr.)

D. gabaza (Hew.)

D. marchalli (Guer.)

Doxocopa elis (Fldr.)

D. cyane (Latr.)

D. cherubina (Fldr.)

Epiphile dinora (Fassl.)

E. oreo negrina (Fldr.)

E. epimenes kalbreyeri (Fassl.)

Eresia moesta (Salv.)

Eresia ianthe (F.)

Eresia eunice (Hbn.)

Smyrna blomfieldia (F.)
Panacea procilla (Hew.)
Anartia amathea (L.)
A. jatrophae (L.)
Junonia evarete (Cr.)
Temenis laothoe (Cr.)
Marpesia zerynthia (Gdt.)
Historis orion dious (Lam.)
Hypanartia lethe (L.)
H. kefersteini ssp.
H. dione (Latr.)
Antanassa drusilla f.)
Tegosa anieta (Hew.)
Tigridia acesta (L.)*
Perisama patara gallardi (A.&C.)
Siproeta ephapus (Latr.)
Pyrrhogyra nasica ssp.

CHARAXIDAE

Memphis lyceus (Dce.)
M. offa (Dce.)
Fountainea titan (Fldr.)
F. glycerium comstocki (Witt)
F. nessus (Latr.)
Consul panariste (Hew.)
Noreppa priene (Hew.)
Archaeoprepona amphimachus (F.)
Prepona praeneste (Hew.)
Cymatogramma xenocles (Ww.)
C. arginussa onophis (Geyer.)

DANAIDAE

Danaus gilippus (cr.)
D. plexippus megalippe (Hbn.)

ITHOMIIDAE

Ithomia agnosia (Hew.)
I. iphianassa (Dbl. & Hew)
Hyaliris coeno angustior (Schs & Cock.)
Oleria makrena (Hew.)
Greta libethris (Fldr.)
Tithorea tarricina (Hew)
Dircenna jemima (Geyer)
Ceratinia tutia (Hew.)
Godyris kedema albinotata (Btlr.)

HELICONIIDAE

Eueides alipha (Gdt.)
E. thales (Cr.)
E. procula (Dbl.)
Dryas iulia (F.)
Philaethria pygmalion (Fruhst.)
Heliconius clysonimus (Latr.)
H. sara (F.)
H. erato (L.)
H. heurippa (Hew.)

MORPHIDAE

Morpho menelaus (L.)
M. telemachus iphiclus (Fldr.)
M. achilles (L.)

SATYRIDAE

Pronophila sp.
Oressinoma typhla (Dbl.)
Pseudohaetera hypaesia (Hew.)
Pareuptychia hesione (Sulz.)
P. metalleuca (Bsd.)
Taygetis virgilia (Cr.)
T. andromeda (Cr.)

Euptychoides saturnus (Btlr.)
Euptychia harmonia (Btlr.)
Cissia moepius Gdt.)
C. renata ssp.
E. alcinoe (Fldr.)
E. jesia (Btlr.)
Manataria maculata (Hpffr.)
Oxeoschistus protogenia (Hew.)
Ypthimoides sp.

ACRAEIDAE

Actinote stratonice acipha (Hew.)
A. callianira amida (Hew.)
A. antea ssp.

LYCAENIDAE

Parrhasius orgia (Hew.)
Strymon mulucha (hew.)
"Thecla" sp.
Arcas tuneta (Hew.)
Caerofetrha sp.
Gibbossa gibberossa (Hew.)
"Thecla sp. 2
Trochusinus trochus (Dce.)
Theritas lisus (Stoll)
Atlides bacis ssp.
Brangas getus (F.)
Pseudolycaena marsyas (L.)
Calycopsis sp.
Cryptaenota sp.
Janthecla sp.
Evenus sp.
Tigrinota spurius (Fldr.)
Arawacus aetolus (Sulz.)
Ministrymon sp.

Strephonota sp.
Paraspiculatus sp.
Calycopsis beon (Cr.)

RIODINIDAE

Charis theodora (Fldr.)
Ithomiolla cascella spp.
Emesis lucinda (Cr.)
Setabis pythia (Hew.)
Chamaelimnas briola ssp.
Rhetus dysoni (Sndrs.)
Crocozona coecias (Hew.)
Napaea eucharila (Bates)
Amarynthis meneria (Cr.)
Nymphidium cachrus (F.)
Charis sp.
Mesosemia ibycus (Hew.)
Calephelis sp.
Brachyglenis esthema (Fldr.)
Sarota sp.
Stichelia sagaris (Cr.)
Ancyluris cacica zinna (Bsd.)
Terathopthalma marsena (Hew.)
Necyria saundersi (Hew.)
Emesis cypria (Fldr)*
Euselasia amblypodia (Lathy)
Chorinea faunus (.)
Euselasia eusepus (Hew.)

HESPERIIDAE

Burca sp.
Mylon melander (Cr.)
Potamanxas xantholeuce (Mab.)
Celaenorrhinus shema ssp.*
Virga cometho (G&S)

Astraptus alardus (Stoll)
Urbanus proteus (L.)
U. simplicius (Stoll)
Vettius corynna (Hew.)
Saliana sp.
Thespieus macareus (H-Schff.)
Thoon sp.
Cycloglypha thrasybulus (F.)
Epargyreus exadeus (cr.)
Gorgythion begga (Prt.)
Phanus vitreus (Stoll)
Aethilla later (Mab.)
A. memmius (Btlr.)
Carystoides basochis (Latr.)
Moeris remus (F.)
Ouleus fridericus terreus (Schs.)
Anisochoria polysticta (Mab.)
Polythrix auginus (Hew.)
P. giges (Ev.)*
Anastrus sempiternus (Btlr. & Dce.)
Cyclosemia anastomosis (Mab.)
Pyrgus syrictus ssp.
Heliopetes arsalte (Mab.)
Vehilius vetula (Mab.)
Niconiades ephora (H-Schff.)
Cecropterus aunus (F.)
Perichares philetes (Gmelin)*
Charidia lucaria (Hew.)
Phanes rezia (Plotz)
Bolla cupreiceps (Mab.)
Celaenorrhinus eligius (Cr.)
Noctuana haematosphila (Fldr.)



Figura 1. Cascada de Chirajara (Reproducción papel periódico ilustrado, del Moros)
(Gabriel Salazar Ossa 2004)



Figura 2. Vista de la Quebrada Chirajara desde la carretera.

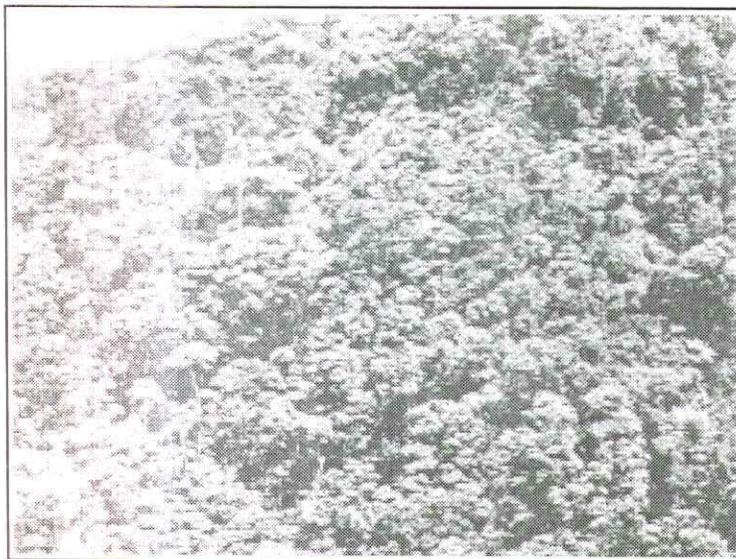


Figura 3. Aspecto del bosque húmedo tropical observado por Chapman (1917)
(pl XXXIV) vecino al Río Negro.

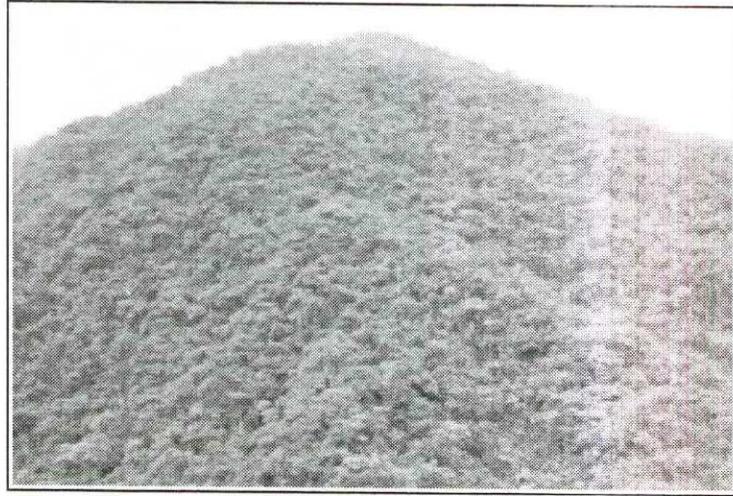


Figura 4. Sector de selva húmeda tropical vecina al Río Negro (2003).

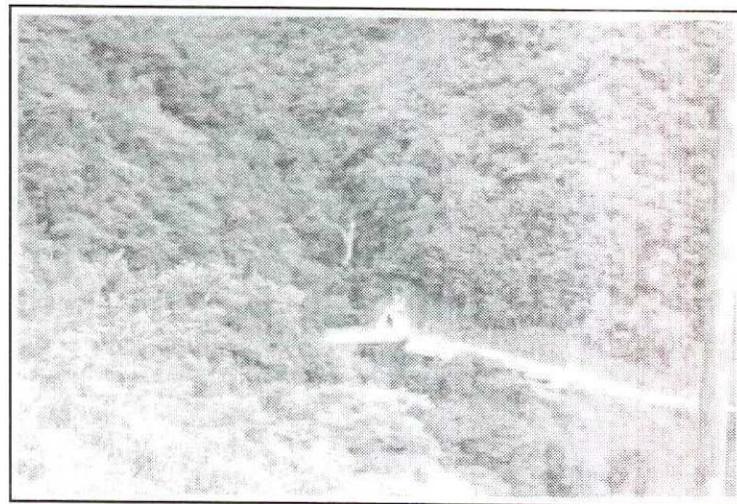


Figura 5. Vista superior de Chirajara, a los 1300 msnm.