**FITODIVERSIDAD DE LA RESERVA NATURAL DE ESCALERETE,
REGION BIOGEOGRAFICA DEL CHOCO, VALLE, COLOMBIA.
MONTAJE DE PARCELA PERMANENTE DE INVESTIGACION
PPI**

**WILSON DEVIA ALVAREZ
Biólogo Director Científico
Jardín Botánico "Juan María Céspedes"
Tuluá, Valle**

INSTITUTO VALLECAUCANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

- INCIVA -

JARDIN BOTANICO "JUAN MARIA CESPEDES" TULUA

TULUA, VALLE

JULIO DE 1998

**FITODIVERSIDAD DE LA RESERVA NATURAL DE ESCALERETE,
REGION BIOGEOGRAFICA DEL CHOCO, VALLE, COLOMBIA.
MONTAJE DE PARCELA PERMANENTE DE INVESTIGACION
PPI**

La Reserva del Río Escalerete se encuentra en la costa del Pacífico de Colombia, cerca a la ciudad de Buenaventura en el Departamento del Valle del Cauca, corregimiento San Cipriano. La reserva comprende cerca de 10.0000 hectáreas de bosque tropical lluvioso maduro y su flora tiene una muy alta diversidad de especies. Las colectas generales y censos de varios transectos de 0.1 hectárea realizados por Wilson Devia Alvarez del INCIVA - Jardín Botánico de Tuluá (Valle, Colombia) con Alvaro Cogollo y Dayron Cárdenas del Jardín Botánico de Medellín (Antioquia, Colombia), indican que los bosques de Río Escalerete son poco conocidos y muy diversos. Con el apoyo del INCIVA y de la National Geographic Society, Wilson Devia (wildevia@teletulua.com.co), Charlotte Taylor (taylor@mobot.org) del Missouri Botanical Garden, Alvaro Cogollo y colaboradores recientemente han marcado los árboles en dos parcelas permanentes.

La reserva protege la cuenca del Río Escalerete, un afluente del Río Dagua, se encuentra a ca. 30°50'N y 76°52'W, a 50-800 m.s.n.m, recibe 7000-8000 mm de precipitación anual y pertenece a la región biogeográfica del Chocó. Nuestro trabajo se concentra en el área de la reserva que se encuentra entre los 100 y 400 m, y se lleva a cabo en colaboración con la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CVC), el Departamento de acueductos (ACUAVALLE), la municipalidad de Buenaventura y la comunidad de San Cipriano, encargados de la administración de la reserva.

El proyecto actualmente se concentra en la identificación de los ejemplares con el fin de producir una lista anotada, y el análisis de los datos de los árboles en las parcelas permanentes. Se ha planificado hacer censos de los árboles cada dos años. La lista

anotada de especies se presenta mientras se identifican las muestras, familia por familia.

El proyecto es uno de los tantos que el Missouri Botanical Garden está apoyando, enfocando en sitios accesibles en varios de los ecosistemas menos conocidos de Colombia.

La lista preliminar de las especies de la Reserva del Río Escalerete, Valle, Colombia, está en preparación. La lista se presenta en esta página mientras se prepara, familia por familia. Las familias que actualmente se han preparado son:

Cecropiaceae
Clusiaceae
Moraceae
Rubiaceae

CECROPIACEAE

Cecropia garciae Standl.
Cecropia hispidissima Cuatrec.
Cecropia obtusifolia subsp. *burriada* (Cuatrec.) C.C. Berg & P. Franco
Cecropia virgusa Cuatrec.
Coussapoa batavorum Akkermans & C.C. Berg
Coussapoa contorta Cuatrec.
Pourouma bicolor subsp. *chocoana* (Standl.) C.C. Berg & Heusden

CLUSIACEAE

Calophyllum longifolium Willd.
Caraipa sp.
Chrysochlamys membranacea Planch. & Triana
Clusia hydrogera Cuatrec.
Clusia laurifolia Planch. & Triana

Clusia nutans Planch. & Triana
Clusia venusta Little
Clusiella pendula Cuatrec.
Garcinia madruno (Kunth) Hammel
Marila lactogena Cuatrec.
Marila micrantha Cuatrec.
Marila pluricostata Standl. & L.O. Williams
Oedematopus octandrus (Poepp. & Endl.) Planch. & Triana
Pilosperma caudatum Planch. & Triana
Pilosperma quadratum Cuatrec.
Quapoya peruviana subsp. *occidentalis* Cuatrec.
Symphonia globulifera L.f.
Tovomita lanceolata Cuatrec.
Tovomita stylosa Hemsl.
Tovomita trojitana Cuatrec.
Tovomita weddelliana Planch. & Triana
Vismia cuatrecasasii Ewan

MORACEAE

Brosimum cf. *lactescens* (S. Moore) C.C. Berg
Brosimum utile subsp. *occidentale* C.C. Berg
Clarisia racemosa Ruiz & Pav.
Ficus brevibracteata W. Burger
Ficus chocoensis Dugand
Ficus citrifolia Mill.
Ficus crassiuscula Warb. ex Standl.
Ficus cf. *donnell-smithii* Standl.
Ficus hartwegii (Miq.) Miq.
Ficus hirtella C.C. Berg
Ficus mutisii Dugand
Ficus schippii Standl.
Ficus tonduzii Standl.
Ficus trianae Dugand
Ficus trigonata L.
Helicostylis tomentosa (Poepp. & Endl.) Rusby
Maquira guianensis subsp. *costaricana* (Standl.) C.C. Berg
Naucleopsis naga Pittier subsp. *naga*
Naucleopsis cf. *straminea* C.C. Berg
Naucleopsis cf. *ulei* (Warb.) C.C. Berg
Perebea angustifolia (Poepp. & Endl.) C.C. Berg
Perebea xanthochyma H. Karst.
Poulsenia armata (Miq.) Standl.
Sorocea pubivena subsp. *oligotricha* (Akkermans & C.C. Berg) C.C. Berg

RUBIACEAE

Amphidasya ambigua (Standl.) Standl.
Borreria ocimifolia (Will. ex Roem. & Schult.) Bacigalupo & E. Cabral
Borreria prostrata (Aubl.) Miq.
Chicocca belizensis Lundell
Chomelia barbellata Standl.
Chione sylvicola (Standl.) W.C. Burger
Cinchona barbacoensis H. Karst.
Coccocypselum herbaceum P. Browne
Coussarea cuatrecasasii Standl. ex Steyerm.
Coussarea latifolia Standl.
Coussarea paniculata (Vahl) Standl.
Coussarea venosa Standl.
Cuatrecasasi dendron colombianum Standl. & Steyerm.
Didymochlamys whitei Hook.f.
Duroia soejartoi D. Simpson
Elaeagia asperula Standl. ex Steyerm.
Faramea calophylla Standl.
Faramea fragrans Standl.
Faramea insignis Standl.
Genipa americana L.
Gonzalagunia congesta J.H. Kirkbr.
Gonzalagunia cornifolia (Kunth) Standl.
Guettarda crispiflora Vahl
Guettarda sanblasensis Dwyer
Hamelia xerocarpa Kuntze
Hippotis albiflora H. Karst.
Hoffmannia sp.
Isertia pittieri (Standl.) Standl.
Malanea erecta Seem.
Mitracarpus hirtus (L.) DC.
Palicourea acanthacea Steyerm. ex C.M. Taylor
Palicourea guianensis Aubl.
Pentagonia sprucei Standl.
Pentagonia wendlandii Hook.
Posoqueria latifolia (Rudge) Roem. & Schult.
Posoqueria maxima Standl.
Psychotria allenii Standl.
Psychotria campyloneuroides (Standl.) C.M. Taylor
Psychotria cincta Standl.
Psychotria cooperi Standl.
Psychotria cordobensis C.M. Taylor

La provincia florística del Chocó de Colombia es una de las regiones más ricas en especies de la tierra con un alto grado de endemismos. Aunque esta región contiene muchas especies nuevas para la ciencia, existe una inadecuada información disponible para caracterizar las comunidades en esta área tanto florística como ecológicamente. La Reserva Natural del Escalereite, la cual se encuentra ubicada en la región fitogeográfica del Chocó, tiene una extensión de 20.000 Hectáreas localizadas entre los 100 y 800 metros de elevación y se clasifica como un bosque Pluvial Tropical.

Mediante el Montaje de esta Parcela Permanente de Investigación (PPI) en la Reserva Natural de Escalereite, se contribuirá a inventariar y documentar tanto los helechos como las plantas superiores que se encuentran en ella como seleccionar aquellas que puedan tener algún potencial, ya sea ornamental, maderable, medicinal, resinas, etc. El establecimiento de estas PPI permitirá realizar las colecciones intensivas de todas sus especies y servirá como centro de investigación para futuros trabajos tanto de composición de comunidades a nivel florístico y faunístico.

Como trabajo preliminar se puede citar:

DEVIA, W., D. CARDENAS & A. COGOLLO. Contribución al estudio florístico de la Reserva Natural de Escalereite, región fitogeográfica del Chocó (Buenaventura, Valle, Colombia). INCIVA, Cali. 1994.