

Estudios de Biodiversidad en
Reserva Karagabí



Investigación científica
Chocó biogeográfico, PNN Tatama
Pueblo Rico, Risaralda, Colombia

ISBN: 958-33-7485-7

Primera edición: 2005

© **GRUPOS ECOLÓGICOS DE RISARALDA - FUNDAGER**

Editado por: EDITORIAL CÓDICE LTDA.

Compiladores y editores de los textos

Manuel Herney Patiño Ríos

Luis Alberto Ossa Patiño

Diseño de portada y gráficas

Diana Milena Santa Hoyos

Pintura que ilustra la portada

Giovanni Serna Barreto

Fotografía

Romer Medina

Diagramación e impresión:

Editorial CÓDICE LTDA.

Cra. 15 No. 53-86 Int. 1

Tels.: 2177010 - 2494992

Bogotá, D. C.

casaeditorial@etb.net.co

3.1.13. Componente biológico Mariposas (Lepidóptera: Ropalocera)

Equipo de trabajo: Liliانا Arango
Efraín Henao, Estudiante Maestría U. Nacional

3.1.13.1. *Presentación*

Para contribuir al conocimiento de la biodiversidad de la Reserva Karagabí, la maratón de muestreo de biodiversidad, abordó el estudio de mariposas diurnas (Rhopalocera), por su importancia como organismos indicadores de la diversidad y el estado de conservación de los ecosistemas; Los resultados para este grupo son evaluados a partir del número de especies y de la representatividad de cada una en áreas conservadas. Se capturaron 196 individuos de mariposas correspondientes a 97 especies; pertenecientes a 4 de las 5 familias de Rhopalocera, en cinco zonas de la reserva; utilizando trampas Van - Someren Rydon con fruta fermentada (Banano) y red entomológica (tropical net).

3.1.13.2. *Introducción*

Colombia ocupa los primeros lugares en diversidad de plantas, mamíferos, aves, reptiles, anfibios e insectos como las mariposas grupo en el cual ocupa el segundo lugar después del Perú pues se estima que en Colombia existen alrededor de 3500 especies que corresponden al 17.5% de las 20000 especies de mariposas descritas en el mundo (Constantino, 1997).

La diversidad de estos insectos puede explicarse como la causa de la gran variedad de hábitats y plantas en el país, que facilita la adaptación de las especies de mariposas. Las mariposas poseen una alta dependencia y correlación con las formaciones vegetales tanto por los hábitos herbívoros de sus orugas como por los requerimientos nectarívoros de los adultos (Constantino, 1997). Por lo anterior se sabe que su distribución se restringe a las zonas que cumplan con las condiciones apropiadas de temperatura, microclima y nivel de luminosidad; (Erlich, 1984, Kremen, 1991, citado por Constantino, 1997).

3.1.13.3. *Metodología*

Se realizó un muestreo rápido de biodiversidad de mariposas en el cual por tres días se colectó el mayor número de especies; para tomar muestras representativas se seleccionaron 4 zonas tratando de representar los diferentes ecosistemas del área; las zonas seleccionadas fueron: Bosque, quebradas, potreros y bordes de bosques.

Las mariposas se capturaron con una red entomológica realizando recorridos de 8 horas entre cada zona y se instalaron trampas Van - Someren - Rydon, con cebos de