

LA SELVA NUBLADA DEL PICO SUECIA.
SIERRA MAESTRA- CUBA

Jorge Sierra Calzado, Arael Martínez, Rainel Moya
& Oscar Ravelo.

Departamento de Ecología. Universidad de Oriente
Cuba.

El Pico Suecia ubicado en el macizo montañoso de la Sierra Maestra en el sector Cuba Oriental cuenta con una altura aproximada de 1800 m s.n.m. un elevado endemismo vegetal y un óptimo nivel de conservación. Con el objetivo de demostrar la presencia y desarrollo de selvas nubladas y estudiar su estructura y aspectos fisionómicos, se utiliza el método fisionómico de estudio de la vegetación mezclando requisitos florísticos y ecológicos de acuerdo a los criterios clásicos de Braun-Blanquet (1967) y a los resultados neotropicales de Vareschi (1992). Se obtuvieron los patrones foliares del área en estudio, así como diversos transectos, perfiles de vegetación, diagramas de capas, histogramas de presencia para los tipos biológicos de Raunkiaer, tamaño foliar y hábitos de crecimiento. Los anteriores resultados son discutidos para arribar a interpretaciones ecológicas relacionadas con la estructura y disposición espacial del bosque en función de su conservación y estudios con fines docentes y prácticos. Se proyecta realizar el mismo tipo de estudio en picos aledaños al estudiado para la futura comparación y determinación de asociaciones vegetales en la principal y más alta cadena montañosa cubana.

CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS DE
ESPÉCIES AUTÓCTONES DA AMAZÔNIA EM
SISTEMAS DIVERSIFICADOS

Nelcimar Reis Sousa, João Rodriguez Paiva,

Aparecida da Graças C. de Souza

Cley Donizeti M. Nunes

& Sebastião Eudes L. da Silva

EMBRAPA/CPAA, Manaus-Amazonas-Brasil.

Em função da grande diversidade da floresta tropical, dos riscos de perdas de populações naturais e dos conhecimentos limitados sobre recursos genéticos de espécies autóctones reconhece-se que esses ecossistemas são prioritários quanto a conservação e uso de sua diversidade. A necessidade imediata de incrementar coletas de espécies sob risco de erosão genética e de conhecer as potencialidades de espécies promissoras requer alternativas de conservação que reduza custos de perdas de acessos por pressões bióticas e abióticas. O CPAA/EMBRAPA, está testando un método de conservação fundamentado em aspectos genético-ecológico. Numa área de um hectare procure-se representar as estratégias utilizadas pelas espécies autoctones para manterem-se em equilíbrio no ecossistema tropical, diversidade, densidade e variabilidade genética. A pesquisa foi iniciada em janeiro de 1994, estuda a conservação de recursos genéticos de 7 espécies frutíferas: (*Theobroma grandifloru*, *Theobroma cacao*, *Bactris gasipaes*, *Euterpe* spp, *Myrciaria dubia*, *Rollinia mucosa* e *Couma* spp) e 5 florestais (*Hevea* spp, *Ceiba pentandra*, *Jacaranda copaia*, *Buchenavia huber*, *Trattinickia burserifolia*), utilizando 3 espaçamentos. As características morfológicas das plantas são anualmente medidas e, após 5 anos, a viabilidade técnica, será avaliada quanto a sobrevivência e a capacidade das espécies em deixar descendentes. Preliminarmente, as espécies que apresentaram valores superiores na avaliação biométrica foram *Ceiba pentandra* entre as florestais com médias de 4,76 m de altura e 11,46 cm de diâmetro a 50 cm do solo e, *Rollinia mucosa* entre as fruteiras com 3,71 m e 6,28 cm, respectivamente.

LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD
Y LA ASIMILACION DE LAS POBLACIONES
INDIGENAS EN VENEZUELA: PROCESOS
CONTRADICTOROS?

Stanford Zent

Departamento de Antropología. I. V. I. C.
Caracas, Venezuela.

Algunas discusiones recientes sobre la conservación de la biodiversidad han reconocido un vínculo estrecho y mutuo entre la biodiversidad y la diversidad cultural, proponiendo la conservación de ambos en un ambiente local. Venezuela ha implementado una política a favor de la conservación del patrimonio natural. Al mismo tiempo, ha adoptado una política indigenista orientada hacia la integración social, cultural y económica de las poblaciones nacionales. Un resultado de esa política integracionista ha sido la pérdida de conocimientos ambientales, como se demostró a través de un estudio etnobotánico entre los habitantes de la comunidad Piara del estado Amazonas. En este sentido, se observan políticas de conservación de zonas y especies naturales y por otra parte asimilación sistemática de las poblaciones indígenas; esto significa una contradicción para preservar la biodiversidad. Se sugiere que un modelo biocultural ofrecería una estrategia coherente.