

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

FACULTAD DE AGRONOMIA

ESTUDIO FITOSOCIOLOGICO DEL MONTE NATIVO
" GRUTA DE LOS HELECHOS "
DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

por

Gonzalo FIRPO COLA
Wilson MUNIZ VELAZQUEZ
Nelson PEPE DE MARIA
Antonio PIRIZ TECHEIRA

TESIS presentada como uno de
los requisitos para obtener el
título de Ingeniero Agrónomo
(Orientación Forestal).....

FACULTAD DE AGRONOMIA

DEPARTAMENTO DE
DOCUMENTACION Y
BIBLIOTECA

MONTEVIDEO
URUGUAY
1997

VI - CONCLUSIONES

Respecto a los criterios de zonificación de especies y sus asociaciones fitosociológicas, se entiende que su distribución no depende exclusivamente del agua, sino también esta influenciado por el factor luz (exposición Norte - Sur, lugares abiertos y cerrados), tipo de suelo, profundidad de perfil, presencia de aluviones y coluviones, lo que se pretendió tener en cuenta en este trabajo y hacen a la distribución de las especies.

La " Gruta de los Helechos " es un área silvestre de gran biodiversidad, puesto que en ella se pudo encontrar 112 especies arboreas y arbustivas, algunas de ellas muy poco frecuentes como es el caso de *Myrceugenia euosma*, *Myrciaria tenella*, *Buddleja cambara*, *Mimosa berroi*, *Mimosa dalehoides*, y una especie de *Sebastiania* de hojas y ramillas pubescentes que no pudo ser determinada hasta el presente por carecer de elementos florales y fructificaciones.

Además se encuentran allí el " helecho de tronco " (*Dicksonia sellowiana*), *Dyrcranopteris nervosa* y otro gran Nº de helechos.

Corresponde destacar que del total de especies de helechos identificados en el país, el 56 % se hallan en la " Gruta de los Helechos ", conformando ésta una de las colecciones vivientes más importantes del Uruguay.

Todas estas características mencionadas hacen a la " Gruta de los Helechos " un área de gran interés para su preservación futura.

Dada su cercanía a la ciudad de Tacuarembó, su gran difusión a nivel popular y su fácil acceso, se encuentra relativamente poco antropizada. Salvo en la Transecta A y pequeños sectores esporádicos, el monte conserva su forma primaria, siendo la ganadería y las quemadas periódicas sus principales amenazas.

Se constataron especies exóticas como " naranjos " (*Citrus sinensis*) y " nísperos " (*Eryobotria*

japónica) dispersadas por visitantes ocasionales, así como una especie invasora mucho más riesgosa como lo es el " paraíso " (*Melia azedarach*), que ya ha colonizado varios montes en otros sitios del país, ahogando y desplazando muchas de las especies de nuestro monte nativo.