



**IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de
Ciencias Naturales
II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias
Naturales de Salta
12 y 13 de Noviembre de 2009**



**DETERMINACIÓN TAXONÓMICA Y ANÁLISIS DE PARÁMETROS ECOLÓGICOS EN LADERAS
DE DISTINTA EXPOSICIÓN EN UN SECTOR DE YUNGAS - LA CALDERA, SALTA**

Terán Mirta Aída, Mónica Vargas y Gabriela Martínez
Facultad de Ciencias. Naturales. U.N.S.a. Av. Bolivia 5150. mibe06@yahoo.com.ar

El trabajo tiene como objetivo caracterizar y diferenciar florística y ecológicamente la comunidad boscosa de una porción de Yungas y cotejar parámetros analizados según exposición. El área de estudio es una porción de selva montana en las laderas de las serranías de La Caldera, ubicadas en el Departamento La Caldera, Provincia de Salta, entre los 24° 38' de latitud sur y 65° 25' longitud oeste.

Se relevaron transectas en forma sistemática cada 150 m; en cada una de éstas se realizaron, siguiendo un gradiente altitudinal, inventarios forestales en parcelas rectangulares de 200 m², evaluándose árboles con diámetro a la altura de pecho (DAP) \geq 10 cm; se identificaron taxonómicamente las especies en la cátedra Sistemática, se herborizaron los ejemplares y se visualizaron sus respectivos estados fenológicos. Se obtuvo el índice de valor de importancia ecológica (IVI) de cada especie a través de los parámetros abundancia, frecuencia y dominancia y se determinó riqueza de especies, índices de diversidad y de equitatividad.

Especies presentes en laderas húmedas presentes en laderas menos húmedas		Especies ladera noroeste	IVI	Especies
		Cinamomun porphyria	21.544	
		Eritrina falcata	61.627	
		Juglans australis	78.185	
		Alnus acuminata	2.595	
		Allophylus edulis	29.883	
		Duranta serratifolia	7.793	
		Xilosma pubescens	19.946	
		Celtis iguanaea	14.092	
		Sapium haematospermum	8.115	
		Tipuana tipu	11.041	
		Blepharocalix salicifolius	7.005	
		Morus alba	4.914	
		Euphorbia sp. 1	3.337	
		Xilosma sp.	7.300	
		Parapiptadenia excelsa	7.833	
		Myrsine laetevirens	2.595	
		Scutia buxifolia	7.005	
		Cedrela lilloi	2.595	
		Heliocarpus americanus	2.595	
			300.000	
Especies ladera sureste	IVI			
Cinamomun porphyria	9.908			
Erythrina falcata	47.133			
Juglans australis	54.087			
Enterolobium contortisiliquum	4.565			
Allophylus edulis	35.595			
Celtis tala	2.662			
Xilosma pubescens	7.434			
Celtis iguanaea	7.986			
Sapium haematospermum	8.062			
Tipuana tipu	10.599			
Blepharocalix salicifolius	12.521			
No determinada	14.312			
Euphorbia sp. 1	33.439			
Tecoma stans.	5.325			
Parapiptadenia excelsa	22.042			
Myrsine laetevirens	7.649			
Scutia buxifolia	2.662			
No determinada 2	4.350			
Heliocarpus americanus	9.669			
	300.000			

El IVI muestra que en ambas laderas los valores máximos obtenidos corresponden a las especies: Juglans australis, Erythrina falcata y Allophylus edulis.

La riqueza en especies es la misma para ambas laderas (19 especies).

Los índices de diversidad de Shannon (ladera sureste = 2.369 y noroeste = 2.153) expresan valores moderados para ambos casos.

Los índices de equitatividad de Shannon (ladera sureste = 0.805 y noroeste = 0.731) muestran que no hay una distribución uniforme.

Palabras clave: especies, bosque nativo, IVI, diversidad.