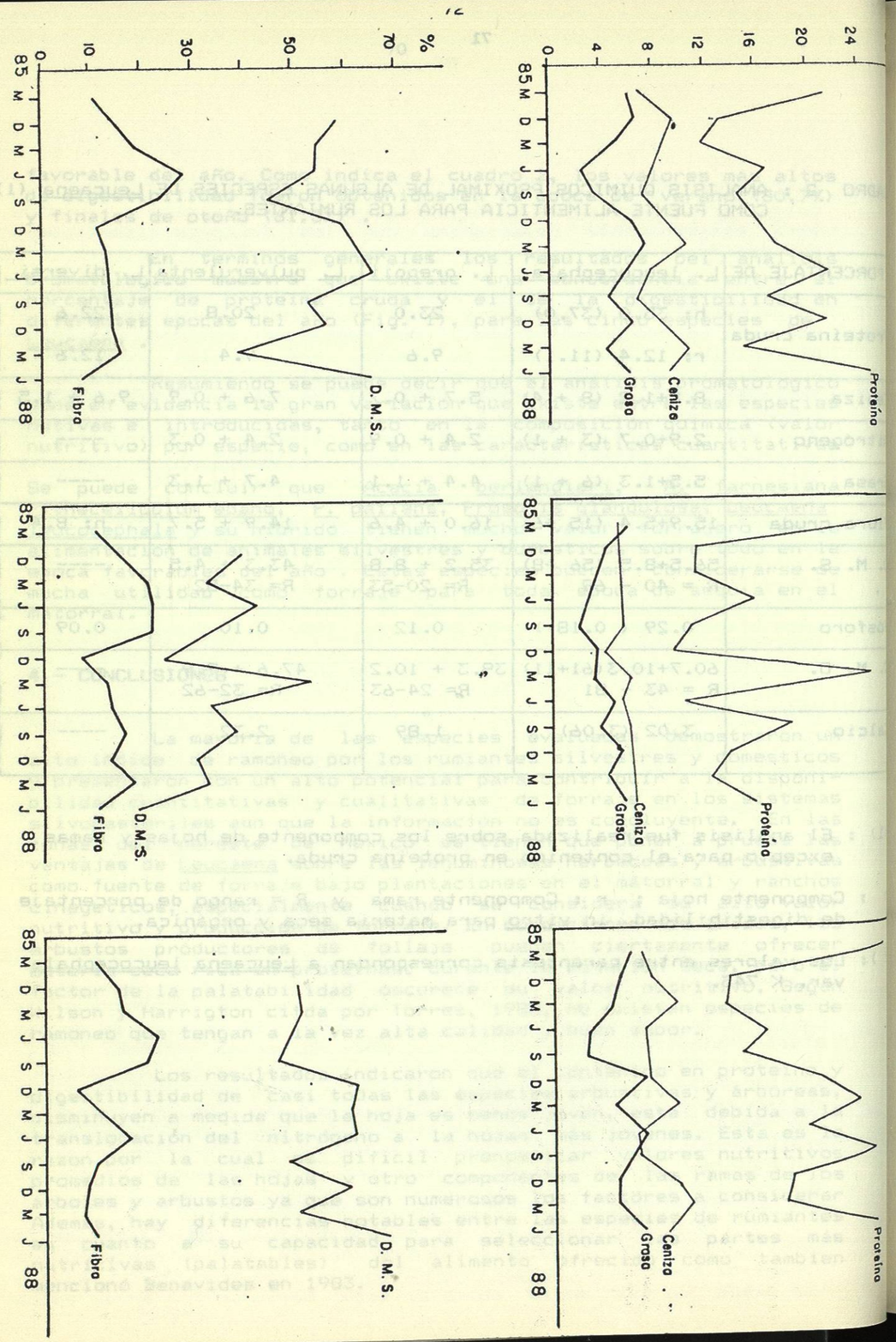

Fig. 1. Oscilación de la composición química de componentes hojas y ramas de tres especies Leucaena.

5.- RESUMEN

Se realizaron análisis para determinar el valor nutritivo del forraje de 18 especies nativas y 5 especies introducidas arbóreas y arbustivas en una zona de matorral tamaulipeco en la región de Linares N.L., con el fin de determinar fuentes alimenticias en la nutrición de rumiantes silvestres (caso especial del venado cola blanca) y domesticos.

El estudio y análisis de la literatura y los resultados obtenidos destacaron el importante papel que desempeñan los árboles y arbustos forrajeros del matorral en la alimentación de rumiantes y asimismo concluimos que :

- Se han identificado muchas especies de uso multiple tales como: Acacia berlandieri, A. farnesiana, Pithecellobium pallens, Forestiera angustifolia, Porlieria angustifolia, Leucaena sp., Prosopis glandulosa, Celtis pallida entre otras en diferentes zonas ecológicas del matorral tamaulipeco que son fuentes potenciales de forraje en la alimentación del venado.
- A pesar de que la productividad en la materia seca del follaje de especies nativas del matorral parece ser bastante baja en comparación a la de las especies introducidas (Leucaena, y Gliricidia por ejemplo), su confiabilidad durante los malos años y su presencia durante las estaciones secas la hacen especialmente valiosa, en tanto que los árboles y arbustos leguminosos productores de vainas pueden convertirse en una fuente concentrada muy útil de energia y de proteina.
- El principal papel de los árboles y arbustos nativos e introducidos del matorral con valor nutritivo es el suministro de proteina, nitrógeno, los cuales podrian verse limitados por un consumo en exceso o sobrepastoreo y mal aprovechamiento de los recursos.
- Es necesario llevar a cabo estudios que evaluen el potencial que tienen los árboles y arbustos tanto nativos como intriducidos del matorral para la producción de animal, sobre todo en los ranchos cinegeticos (en el caso de animales silvestres), comparado con otras fuentes alternativas de forraje.

6.- BIBLIOGRAFIA

Benavides, J.E., 1983 : Investigación en árboles forrajeros. Trabajo presentado en el curso sobre tecnicas Agroforestales 8-18 de Nov. 1983, USAID-CATIE. Costa Rica 18 P.

Brewbaker J.L. and Hylin J.W. 1965 : Variations in mimosine among Leucaena species and relted Mimosaceae. Crop Science vol. 5 : 348-349.

Foroughbakhch R. y Hauad L.A., 1989 : Potencial forrajero de 3 especies de Leucaena en noreste de Mexico : Respuesta a diferentes espaciamiento. Reporte cientifico # 12, Fac. de C. Forestales, U.A.N.L. Linares, Nuevo León, Mexico.

Forougbakhch R. y Martinez A. 1986 : estudio sobre diferentes tipos de agostaderos y la producción caprina en Linares y Hualahuises N.L. Mexico. Schritr. Forestl. Fak. Gitt. 84 : 159-183.

Holmes J.H.G., 1981 : Toxicity of Leucaena leucocephala for Steers in the wet tropics. Trop. Anim. Hlth. Prod., 13 : 94-100.

Jones R.J., Blunt C.G., and Nurnberg B.I. 1978 : Toxicity of Leucaena leucocephala . The effect of iodine and mineral suplements on penned steers fed and sole diet of Leucaena. Aust. Vet. Jor. vol. 54 : 387-392.

Lawry J.B., 1982 : Detoxification of Leucaena by enzymatic or microbial processes. Proceding of the workshop Leucaena Research in the Asian-Pacific Región : 49-54.

Pratchett D., Capper B.G., Light D.E., Miller M.D., Rutherford AS Rennie T.W., Buck N.G. and Trail J.C., 1977 : Factors limiting liveweight gain of beef cattle on rangland in Botswana. J. of Range Mngt. 30 (6) : 442 - 445 .

Torres F. 1985 : El papel de las leñosas perenes en los sistemas agrosilvopastoriles. Original de Agroforestry Systems 1 : 131-163. traducido por Filemon Torres C.A.T.I.E. Turrialba, Costa Rica.

CONOCIMIENTO SOBRE EL VENADO COLA BLANCA EN UNA COMUNIDAD MAYA YUCATANENSE: EVIDENCIA ETNOBIOLOGICA PRELIMINAR +

Salvador Mandujano ++

RESUMEN

El venado cola blanca (Odocoileus virginianus) ha sido aprovechado por los mayas desde la época prehispánica, y en la actualidad continua siendo un elemento importante en su vida. No obstante, han sido mínimos los estudios específicos encaminados a rescatar el conocimiento que sobre el venado tienen los mayas actuales.

El objetivo principal del presente trabajo fue la generación de información preliminar sobre el conocimiento tradicional del venado cola blanca, en la selva baja-mediana de transición en el poblado maya de Tixcacaltuyub, Yucatán. Particularmente, se abordaron los aspectos biológicos (presentados en este Simposio), los métodos de caza, y las formas de aprovechamiento de esta especie en la comunidad.

+ Basado en el trabajo: "Aspectos etnobiológicos del venado cola blanca en la comunidad maya de Tixcacaltuyub, Yuc.", presentado por el autor en el curso de Etnoecología impartido por el Dr. A. Gómez-Pompa en el INIREB.

++ Programa de Formación Académica, Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, A.P.63, Xalapa Ver. 91000, México.