

## ESPECIES LEÑOSAS CON POTENCIAL FORRAJERO Y SU RELACIÓN CON LA PREFERENCIA ANIMAL EN EL BOSQUE SECO TROPICAL

\*Soler, P<sup>1</sup>; Berroterán, J<sup>2</sup>; Acosta, R<sup>3</sup>; Gil, J<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Rómulo Gallegos, Área Agronomía. San Juan de los Morros. Venezuela. [pedrosoler75@hotmail.com](mailto:pedrosoler75@hotmail.com). <sup>2</sup>Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias. <sup>3</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Venezuela.

Con el objeto de realizar un estudio de las relaciones entre variables que caracterizan las especies vegetales y animales, se desarrollo el presente trabajo en el área de los Llanos Altos Centrales de Venezuela. Para cumplir con esta actividad se delimitaron dos áreas muestras de 400 m<sup>2</sup> (40 x 10 m), para un total de ocho parcelas de 100 m<sup>2</sup> cada una. Las determinaciones de las características relacionadas con los atributos estudiados se hicieron consecutivamente durante un año al inicio de cada mes. Se identificaron las especies vegetales de valor forrajero con base a la información suministrada por los vaqueros y observación directa en el campo. Se consideraron dos plantas de cada especie que consumieron los animales. Se muestrearon las hojas y ramas hasta 2 m de altura y 8 mm de diámetro, haciendo mediciones destructivas. En cada especie con potencial forrajero se determinó la producción de biomasa consumible kg MS/planta, la capacidad de aportar proteínas como parámetro de calidad, la preferencia que dieron los animales y el índice de valor de importancia (IVI). La interpretación se basó en el análisis de las proximidades entre individuos y variables, según la técnica multivariante, métodos Biplot. Las variables MS y preferencia animal aparecieron próximas, pequeños ángulos entre ellas indicaron altas correlaciones. Esto sugiere que las especies de mayor preferencia animal están vinculadas a mayores producciones de MS por planta, como son los casos de *Guazuma ulmifolia*, *Combretum fruticosum* y *Bahuinia megalandra*. Otra especie que está más ligada a un alto valor de IVI, con altos valores de MS y preferencia animal es *Bourreria cumanensis*. Especies con altos valores de IVI están inversamente correlacionadas con altos valores de PC. Los valores de MS y preferencia animal formaron un ángulo de 90° con los valores de PC y del IVI, por lo que cabe pensar que la producción de biomasa y la preferencia de los animales es independiente de la calidad y del índice del valor de importancia de las especies del bosque.

**Palabras clave:** forrajes, especies leñosas, preferencia animal, bosque seco tropical, llanos altos centrales.