

"ESTUDIOS BÁSICOS SOBRE LA ECOLOGÍA VEGETAL EN LAS SABANAS
INUNDABLES DEL RÍO YACUMA (DEPARTAMENTO DEL BENI, BOLIVIA) Y SUS
EFECTOS
RECÍPROCOS EN LA GANADERÍA" (RESUMEN)

Beck, Stephan G.
Instituto de Ecología, La Paz, Bolivia

Se estudio la vegetación como base de la ganadería en un amplio establecimiento ganadero (Estancias Yacuma) , en los llanos de Bolivia, a una hora de vuelo hacia el NE de La Paz. Aquí aparecen alrededor de 400 especies vegetales, dentro de las cuales las plantas leñosas no han sido enumeradas completamente. Una clasificación fitosociológica preliminar de las áreas de pastoreo desde las depresiones (bajíos) permanentemente cubiertas de agua hasta áreas elevadas (semialturas) mayormente secas, dió como resultado unos treinta tipos diferentes de vegetación. No se consideraron las asociaciones de bosques de galería ni las islas de bosques porque tienen poca importancia como fuente de alimentación.

Son decisivas para la distribución actual de la vegetación por un lado, las diferencias mínimas del relieve y por otro lado el pastoreo y otras influencias humanas como fuego, trabajos de drenaje, etc.. El área de estudio comprende en su mayor parte bajíos, en cuyos centros se encuentran a menudo antiguos cauces pantanosos de río (curiche) -también con agua en la época seca- así como semialturas, que llevan una vegetación abierta, xeromorfa y resistente al fuego.

Todos los suelos tienen una textura desde arenosa fina hasta arcillosa; no se presentan arenas gruesas ni piedras. La temperatura media anual es de 26-27°C y las precipitaciones son de 2.000 mm por año. Sólo dos meses al año son áridos, sin embargo la época de pocas lluvias dura casi seis meses. La oscilación del nivel de agua del río Yacuma es de aproximadamente 8 metros, en declives bajos. La época de las inundaciones se inicia generalmente tres meses después de que comienzan las lluvias más importantes. El 60-90 % de las áreas son inundadas cada año.

Sin embargo, un buen manejo del pastoreo posibilita una capacidad de carga de 3,5 ha por animal. Con ganado criollo, cebú, descendientes de Charoláis y cruces, se practica con éxito una producción extensiva de carne vacuna, exclusivamente con pastos naturales.

Se efectuó una clasificación preliminar de los tipos de vegetación desde el punto de vista de la ganadería, observando en qué proporción son comidas las diferentes especies por el ganado, estimando el rendimiento -por medio de muestreos - de las asociaciones vegetales y el porcentaje de área ocupado por las mismas, con la ayuda de fotografías aéreas.