

PROYECTO: ECOLOGIA SOBRE RELACIONES DE PLANTA Y FAUNA SILVESTRE EN EL RANCHO LA MORENA, DURANGO

Clave SIP: 20040398
RAUL MUÑIZ MARTINEZ

Palabras Clave: MANEJO, GANADERIA, FAUNA SILVESTRE

El presente trabajo es sobre la relación ecológica entre la vegetación y los animales silvestres. El estudio se realizó en el Rancho La Morena, donde se contempla la diversidad faunística de animales pequeños a medianos y su relación con los depredadores naturales como también con su hábitat. Por otra parte se efectuó un análisis cuali-cuantitativo en el pastizal por medio de cuadrantes. Para lograr el objetivo se utilizaron técnicas de muestreo, como líneas de transectos en el caso de trampas separadas a 10m una de otra, colocándose entre la vegetación y rocas, la red de nylon o niebla entre la vegetación para el caso de animales. Para la vegetación fue el método de cuadrantes con cuatro repeticiones, para obtener la densidad de especies por 1m², conociendo la diversidad relativa de plantas y en cuanto a su abundancia. El resultado de este estudio fueron 49 roedores con 6 especies, y en plantas fue de 33 especies donde la gramínea *Buteoia gracilis* fue la más amplia y regularmente distribuida y fisonómicamente dominante. Por lo que la influencia para obtener alimento no es problema entre los animales silvestres y el ganado, ya que este rancho puede soportar la carga de bovinos y fauna silvestre porque en su alimentación consumen diferentes especies de plantas. Esto concuerda con el trabajo de Petersen (1975), el cual estudia la competencia entre la rata jabalina *Sigmodon hispidus* con el ganado y el resultado fue que este roedor consume otras plantas. En cuanto al impacto, el buen manejo de los pastizales en este rancho ganadero permite una relación sustentable con el ganado y la fauna silvestre, el consumo es mínimo, por este último, aunado con el control de depredadores es efectivo y no hay la necesidad de aplicar algún control de plagas en estos pastizales, como los coyotes, víboras de cascabel, culebras, aguilillas y halcones, los cuales controlan las poblaciones de roedores y animales medianos.