

USO DEL HABITAT, DINAMICA POBLACIONAL Y ESTACIONALIDAD REPRODUCTIVA DE ROEDORES EN EL ALTIPLANO POTOSINO, MEXICO

ERIC MELLINK

Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada; Ap. Postal 2732; 22800 Ensenada, B. C.; MEXICO. (Correo electrónico: emellink@cicese.mx).

RESUMEN.- En este trabajo se reportan las preferencias de hábitat, dinámica poblacional y estacionalidad reproductiva de *Perognathus flavus*, *Chaetodipus hispidus*, *C. nelsoni*, *C. penicillatus*, *Dipodomys ordii*, *D. merriami*, *Liomys irroratus*, *Reithrodontomys fulvescens*, *Peromyscus maniculatus*, *Onychomys arenicola* y *Sigmodon hispidus* en asociación con tres sistemas agrícolas áridos, sus bordes y sus alrededores no cultivados, en el Altiplano de San Luis Potosí, México. Al parecer, la cubierta herbácea es la característica más importante del hábitat. Los roedores presentaron dos patrones estacionales diferentes: la mayoría tuvo el nivel poblacional más alto durante el verano, aunque algunos lo presentaron en invierno. A pesar de las diferencias en la estacionalidad de la población, todos los roedores tuvieron su pico reproductivo durante el verano, relacionado en alguna forma con la época de lluvias.

ABSTRACT.- This work reports on the habitat preferences, population dynamics and reproductive seasonality of *Perognathus flavus*, *Chaetodipus hispidus*, *C. nelsoni*, *C. penicillatus*, *Dipodomys ordii*, *D. merriami*, *Liomys irroratus*, *Reithrodontomys fulvescens*, *Peromyscus maniculatus*, *Onychomys arenicola*, and *Sigmodon hispidus* in association with three dry farming systems and their unfarmed neighboring areas and borders, in the San Luis Potosí Plateau, Mexico. It was found that herbaceous cover seemed to be the most important habitat characteristic. Rodents presented two different seasonal patterns: most had their highest populations during the summer, but some did so during the winter. Despite differences in population seasonality, all rodents had their highest reproductive rates during the summer, related in some form with the rainy season.

Palabras clave: San Luis Potosí, México, roedores, dinámica poblacional.

INTRODUCCION

Durante la realización de un extenso trabajo sobre algunas características ecológicas de tres sistemas agrícolas de temporal (Mellink, 1986), se obtuvo información sobre la ecología de los roedores presentes en esos sistemas. Esta información es de utilidad ya que el conocimiento de la mastozoología de esa región se limita a un trabajo sistemático (Dalquest, 1953). No existen trabajos sobre la ecología de sus roedores y tanto los sistemas agrícolas tradicionales como los hábitats naturales están siendo rápidamente transformados por nuevas prácticas agrícolas y pastoreo de animales domésticos.