

2. JUSTIFICACIÓN

El estudio del efecto de la perturbación antropogénica sobre la biodiversidad tiene una relevancia muy grande en este momento debido a que la especie humana está invadiendo prácticamente todos los hábitats, sin darse cuenta de la presión que está ejerciendo sobre éstos y mucho menos del impacto que ésta tiene.

Los diversos procesos de los ecosistemas responden de manera diferente a la variación en la diversidad (Bengtsson *et al.*, 1997). El desierto es un ecosistema en el que las especies están extremadamente bien adaptadas a ciertas condiciones (aridez, sequías prolongadas, temperaturas extremas, etc.) que son necesarias para mantener la estructura de la comunidad (Dimmitt, 2002). No sabemos cómo la presencia del hombre, al cambiar algunas de estas condiciones, afecta a la estructura de la comunidad, por lo tanto resulta interesante y necesario estudiar este tema.

Los insectos resultan ser un grupo muy adecuado para medir el efecto de la perturbación debido a su abundancia, riqueza de especies, distribución cosmopolita y su importancia en el funcionamiento de los ecosistemas, a pesar de lo cual han sido poco estudiados (Rosenberg, Danks y Lehmkuhl, 1986). Cada día se vuelve más importante la conservación de las áreas naturales, sin embargo, no siempre la selección del sitio a proteger es la adecuada. Es por esto que este tipo de estudios se convierten fundamentales en la elección de estas áreas.