

ÍNDICE

	Pág.
LISTA DE CUADROS	iii
LISTA DE FIGURAS	iv
RESUMEN	v
1. INTRODUCCION	1
2.- OBJETIVOS	4
3. REVISION DE LITERATURA	
3.1. Manejo de las especies vegetales	5
3.2. Estudios realizados en <i>Malmea depressa</i>	7
3.3. Distribución, abundancia y estructura poblacional	8
4. MATERIALES Y METODOS	
4.1. Especie de estudio	11
4.2. Área de estudio	13
4.3. Uso y Manejo	14
4.4. Distribución de la especie	15
4.5. Abundancia y estructura poblacional	16
4.6. Análisis de datos	
4.6.1. Manejo	19
4.6.2. Distribución y abundancia	19
5. RESULTADOS	
5.1. Manejo de elemuy	21
5.1.1. Características generales de los informantes	21
5.1.2. Usos y manejo	21
5.1.2.1. Medicinal	22

5.1.2.2. Construcción	23
5.1.2.3. Herramientas y combustible	24
5.1.2. Aprovechamiento y comercialización	25
5.2. Distribución de la especie	27
5.3. Abundancia y estructura poblacional	28
6. DISCUSIÓN	
6.1. Informantes	36
6.2. Uso	36
6.3. Manejo tradicional de la especie	39
6.4. Distribución y abundancia	42
6.5. Estructura poblacional	42
7. CONCLUSIÓN	45
RECOMENDACIONES	47
8. BIBLIOGRAFÍA	49
9. ANEXO	59

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue identificar el manejo de *Malmea depressa* (Baillon) R.E. Fr., en comunidades rurales, así como su distribución, abundancia y estructura de las poblaciones en el estado de Yucatán. Se realizaron entrevistas semiestructuradas en 11 comunidades para conocer el manejo del recurso en éstas. Se establecieron 16 puntos de muestreo para conocer la distribución, abundancia y estructura poblacional. En cada punto se establecieron 3 cuadrantes de 400 m² (20 x 20 m) donde se contabilizó y midió la altura y el DAP de cada individuo. Se registraron las coordenadas geográficas de cada punto para conocer su distribución. Las entrevistas se analizaron en el paquete estadístico Excel. Se estimó la abundancia en el área de distribución mediante un análisis geoestadístico.

Los resultados indican 4 usos para esta especie: medicinal, de construcción, como herramienta y combustible. El conocimiento sobre el uso y manejo es transmitido de generación en generación. *M. depressa* es utilizada principalmente como medicina, las partes más utilizadas de la planta son la raíz y la corteza y la comercialización de esta especie es dentro de la comunidad. No es una especie cultivada, se extrae directamente de las poblaciones silvestres tomando en cuenta diversos aspectos para conservar a los individuos y a la especie. *M. depressa* se distribuye básicamente en selva baja caducifolia en la que se localizaron 11 de las poblaciones muestreadas, y las 5 poblaciones restantes en la selva mediana subcaducifolia. La población más grande fue Tinum con 269 individuos y la más pequeña fue Xaya con 11 individuos. La mayor densidad de individuos se registró en el centro y oriente del estado de Yucatán, los límites de distribución se localizaron en el noreste y sur del estado.

Palabras clave: *Malmea depressa*, *Mosannonna depressa*, *elemuy*, *geoestadística*, Yucatán