

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Página
RESUMEN	xiii
ABSTRACT	xv
I INTRODUCCIÓN	1
1.1 Coevolución Hospedero-Brúquido (Coleoptera: Bruchidae)	1
1.2. Interacción Convolvulaceae-Brúquido (Coleoptera: Bruchidae)	3
1.3 Planteamiento del problema	4
II REVISIÓN DE LITERATURA	7
2.1 Los falsos gorgojos	7
2.2 Posición taxonómica	8
2.3 Composición de la familia Bruchidae	9
2.4 El género <i>Megacerus</i>	10
2.5 Importancia de la familia Bruchidae	14
2.5.1 Importancia económica: plagas	15
2.5.2 Importancia ecológica: control biológico	15
2.6 Biología	16
2.7 Hospederos	17
2.8 La familia Convolvulaceae	21
2.9 Importancia de la familia Convolvulaceae para la península de Yucatán	23

III OBJETIVOS	25
3.1 General	25
3.2 Específicos	25
IV HIPOTESIS	26
V MATERIALES Y MÉTODOS	27
5.1 Sitio de estudio	27
5.2 Selección y colecta de las especies de convolvuláceas	28
5.2.1 Tipos de colecta	30
5.3 Identificación de las especies del género <i>Megacerus</i> que emergen de las semillas de las plantas de estudio	30
5.4 Estimación de daño que sufren las semillas por <i>Megacerus</i> y estimación del grado de especialización de estos brúquidos sobre las plantas de estudio	32
5.5 Determinación del efecto de la agregación de semillas en la emergencia de los escarabajos <i>Megacerus</i> en general y en la emergencia de machos y hembras en <i>Ipomoea pes-caprae</i>	33
5.6 Determinación de la relación de la densidad floral con la incidencia de <i>Megacerus</i> en las semillas de las plantas de estudio	35
5.7 Análisis de datos	36
VI.- RESULTADOS Y DISCUSIÓN	39
6.1 Identificación de las especies del género <i>Megacerus</i> que emergen de las semillas de las plantas de estudio	39

6.2 Estimación del daño que sufren las semillas por <i>Megacerus</i> y estimación del grado de especialización de estos brúquidos sobre las plantas de estudio	47
6.2.1 Estimación del daño que sufren las semillas por <i>Megacerus</i>	47
6.2.2 Estimación del grado de especialización de estos brúquidos sobre las plantas de estudio	55
6.3 Determinación del efecto de la agregación de semillas en la emergencia de los escarabajos <i>Megacerus</i> en general y en la emergencia de machos y hembras en <i>Ipomoea pes-caprae</i>	61
6.4 Determinación de la relación de la densidad floral con la incidencia de <i>Megacerus</i> en las semillas de las plantas de estudio	70
VII CONCLUSIONES	75
VIII PERSPECTIVAS	77
IX BIBLIOGRAFÍA	78
X ANEXOS	87
Anexo 1 Comparación entre Curculionidae y Bruchidae	87
Anexo 2 Dimorfismo sexual y forma del pronoto en <i>Megacerus</i>	87
Anexo 3 Genitalia del macho de <i>Megacerus</i>	88
Anexo 4 Formas de espermatecas en <i>Megacerus</i>	88
Anexo 5 Revisión de semillas	89