

## CONTENIDO

Resumen	1
Abstract	3
Capítulo 1	
Introducción y antecedentes	5
1.1 Clasificación taxonómica	
1.1.1 Género <i>Euglossa</i>	6
1.1.2 Género <i>Eufriesea</i>	7
1.1.3 Género <i>Eulaema</i>	7
1.1.4 Género <i>Exaerete</i>	8
1.1.5 Género <i>Aglae</i>	8
1.1.6 Clave para reconocer los géneros de abejas Euglossini	8
1.2 Biología de las abejas Euglossini	
1.2.1 Síndrome Androeuglossinofilia	11
1.2.2 Naturaleza de los compuestos químicos	14
1.2.3 Anatomía del órgano tibial trasero	16
1.2.4 Uso de la fragancias	16
1.3 Factores que afectan la variación espacio-temporal de las abejas Euglossini y evidencias estudiadas	
1.3.1 Vegetación y recursos alimenticios	17
1.3.2 Fragmentación del hábitat	19
1.3.3 Anidación	21
1.3.4 Estacionalidad	21
1.4 Orchidaceae	24
1.4.1 Orquídeas androeuglossinófilas de la Península de Yucatán	28
1.5 Antecedentes de estudios efectuados en el neotrópico	29
1.6 Literatura citada	33
Capítulo 2	
Justificación del estudio.	37
2.1 Objetivos principales	38
2.2 Objetivos particulares	39
2.3 Localidades estudiadas	40
2.3.1 La Península de Yucatán, Mexicana	42

2.4 Descripción de las localidades estudiadas	
2.4.1 Matorral de duna costera	43
2.4.2 Selva baja caducifolia	43
2.4.3 Selva baja caducifolia con cactáceas candelabriformes	44
2.4.4 Selva baja inundable (Tintal)	44
2.4.5 Selva alta perennifolia	45
2.6.6 Sabana de Jahuactal	45
2.4.7 Jardín botánico regional del CICY	46
2.5 Metodología	
2.5.1 Técnica de muestreo	47
2.5.2 Censos y colectas	48
2.5.3 Análisis estadísticos utilizados	49
2.6 Literatura citada	53

### Capítulo 3.

#### Resultados

Fauna de las abejas Euglossini y las Orchidaceae de que son polinizadoras.

3.1 Abejas Euglossini presentes en la porción mexicana de la Península de Yucatán	55
3.1.1 Género <i>Euglossa</i>	55
3.1.2 Género <i>Eulaema</i>	60
3.1.3 Género <i>Exaerete</i>	63
3.2 Angiospermas androeuglossinófilas de Yucatán	
3.2.1 Euphorbiaceae	63
3.2.2 Orchidaceae	64
3.3 Literatura citada	67

### Capítulo 4

#### Resultados

Variación en abundancia, diversidad y estacionalidad de los Machos de las abejas de la tribu Euglossini (Hymenoptera: Apidae) en cuatro tipos de vegetación de la Península de Yucatán. México.

4.1 Variación en abundancia y diversidad de especies	69
4.2 Atracción a los cebos impregnados con fragancia	73
4.3 Estacionalidad	82
4.4 Literatura citada	91

Capítulo 5	
Discusión	
5.1 Fauna de las abejas Euglossini	93
5.2 Estacionalidad	97
5.3 Atracción a las fragancias	101
5.4 Literatura citada	103
Capítulo 6	
Conclusiones generales y Perspectivas	105
Sugerencias a <i>posteriori</i>	106
Recomendaciones	106
Anexos	109