

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	7
Resumen de órdenes y familias encontradas en <i>Jatropha curcas</i> L., en Chiapas, México, según hábitos alimenticios:	10
Estimación del total de familias y especies probables encontradas en <i>Jatropha curcas</i> L., en Chiapas, México, según hábitos alimenticios	13
I. INSECTOS FITÓFAGOS	14
1.1 Insectos de raíces y plántula	14
1. Gallina ciega	14
2. Hormiga arriera, hormiga cortadora, zompopo	16
3. Gusano trozador, gusano cuerudo, gusano soldado.....	18
1.2 Insectos comedores de hojas	19
4. Esperanzas verdes, chapulines de antenas largas	19
5. Chapulines de colores, chapulines de antenas cortas, chapulines mantequilla	20
6. Chapulines cafés de antenas cortas.....	21
7. Chinches rojas, chinches manchadoras.....	23
8. Chinches de encaje	24
9. Chicharritas comunes, saltahojas	25
10. Chicharritas de alas transparentes, cíxidos	27
11. Chicharritas harinosas, flátidos	28
12. Periquitos o toritos	29
13. Pulgones	30
14. Piojos harinosos, aje, insecto de la laca	31
15. Trips	32
16. Diabrócticas, cotorritas o pulgas saltonas	34
17. Minador de la hoja del piñón	36
18. Gusanos peludos, gusanos lanosos	38
19. Gusano peludo cremoso	40
20. Gusano botijona verde	41
21. Gusano medidor	43
1.3 Fitófagos en ramas y tallos	44
22. Salivazo o mosca pinta de los pastos	44
23. Barrenador de las ramas y tallos del piñón.....	45
23a. Barrenador “cabezón” de las ramas y tallos del piñón	47
1.4 Fitófagos en frutos	48
24. Chinches gregarias de manchas de colores	48
25. Chinches verdes apestosas	51
26. Chinches de patas laminadas, chinches patas de hojas	52
27. Oruga barrenadora del fruto y semilla	54
28. Mosca de la pulpa del fruto	57

1.5 Fitófagos no determinados	58
29. Picudos	58
30. Mosca de la fruta	60
31. Gorgojos	61
II. INSECTOS ENTOMÓFAGOS Y ARAÑAS	63
1. Mantis, campamocha	63
2. Chinches asesinas	64
3. Chinches de emboscada	65
4. Chinches Pentatomidae depredadoras	66
5. Crisopa o león de los áfidos	67
6. Falsas mantis	68
7. Catarinitas	69
8. Moscas taquínidos.....	70
9. Moscas ladronas	71
10. Moscas escarlata.....	72
11. Avispas comunes	73
12. Avispas tíidas.....	74
13. Avispas parasitoides (avispas medianas y micro-avispas).....	75
14. Arañas	89
III. INSECTOS POLINIZADORES	100
1. Cerambícidos de las flores, mayates de antenas largas	101
2. Mayates ron-rones de las flores	102
3. Escarabajos soldado	106
4. Mayates de alas corrugados	107
5. Palomillas avispa	108
6. Mariposas piérpidos libadoras de néctar	109
7. Mariposas ninfálidos libadoras de néctar.....	109
8. Mariposas papiliónidos libadoras de néctar	109
9. Moscas de las flores	116
10. Abejas.....	118
11. Abejas metálicas.....	119
IV. NOTAS SOBRE LA JATROFICULTURA SUSTENTABLE	120
V. CÓMO HACER UNA COLECCIÓN DE INSECTOS.....	123
VI. BIBLIOGRAFÍA	126

Apéndice 1. Ubicación y georreferenciación de los sitios de muestreo de insectos y arañas asociados al piñón (*Jatropha curcas L.*), en las regiones de la Depresión Central y Costa-Istmo de Chiapas, México, 2008-2010..... 134