

# 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
<b>I. INSECTOS FITÓFAGOS .....</b>	<b>14</b>
<b>1.1 Insectos de raíces y plántula .....</b>	<b>14</b>
1. Gallina ciega .....	14
2. Hormiga arriera, hormiga cortadora, zompopo .....	16
3. Gusano trozador, gusano cuerudo, gusano soldado .....	18
<b>1.2 Insectos comedores de hojas .....</b>	<b>19</b>
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. Chinchas rojas, chinchas manchadoras .....	23
8. Chinchas 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. Diabroticas, 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
<b>1.3 Fitófagos en ramas y tallos .....</b>	<b>44</b>
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
<b>1.4 Fitófagos en frutos .....</b>	<b>48</b>
24. Chinchas gregarias de manchas de colores .....	48
25. Chinchas verdes apestosas .....	51
26. Chinchas de patas laminadas, chinchas patas de hojas .....	52
27. Oruga barrenadora del fruto y semilla .....	54
28. Mosca de la pulpa del fruto .....	57

<b>1.5 Fitófagos no determinados</b>	58
29. Picudos	58
30. Mosca de la fruta	60
31. Gorgojos	61
<b>II. INSECTOS ENTOMÓFAGOS Y ARAÑAS</b>	63
1. Mantis, campamocha	63
2. Chinchas asesinas	64
3. Chinchas de emboscada	65
4. Chinchas 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 tífidas	74
13. Avispas parasitoides (avispas medianas y micro-avispas)	75
14. Arañas	89
<b>III. INSECTOS POLINIZADORES</b>	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 piéridos 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
<b>IV. NOTAS SOBRE LA JATROFICULTURA SUSTENTABLE</b>	120
<b>V. CÓMO HACER UNA COLECCIÓN DE INSECTOS</b>	123
<b>VI. BIBLIOGRAFÍA</b>	126

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