

**APPENDIX B**

113 of 1000

# Number of Acari Collected per Tree per Height Class 1993-94

<b>ACARI</b>	<b>3275</b>
--------------	-------------

**Ja 1056**

U 95

M 190

L 771

**Qt 540**

U 57

M 142

L 341

**Qv 668**

U 58

M 137

L 473

**Uc 1011**

U 90

M 205

L 716

## Number of Spiders Collected per Tree per height

ARANEAE 12115		L	1	L	167	U	1	M	4
<b>Anyphaenidae 2597</b>		Hibana spp.		Wulfila spp.		Araneus miniatus		L 3	
Anyphaena fraterna		Ja	248	Ja	1	Ja	1	Cyclosa turbinata	
Qt	1	U	56	L	1	L	1	Ja	18
M	1	M	82	Qt	9	Qt	3	U	3
Uc	1	L	110	U	1	M	1	M	6
U	1	Qt	206	M	1	L	2	L	9
Anyphaena pectorosa		U	54	L	7	Qv	5	Qt	3
Qt	1	M	74	Qv	5	U	1	M	1
M	1	L	78	L	5	L	4	L	2
Qv	1	Qv	319	Uc	26	Uc	10	Qv	10
L	1	U	83	M	3	M	4	U	3
Uc	1	M	113	L	23	L	6	M	5
U	1	L	123	Wulfila tantillus		Araneus nashoba		L	2
Anyphaena sp.		Uc	442	Qv	2	Qt	1	Uc	20
Qv	1	U	136	M	1	M	1	U	2
L	1	M	157	L	1	Qv	22	M	7
Uc	2	L	149	Uc	1	U	9	L	11
M	1	Teudis mordax		L	1	M	7	Eustala anastera	
L	1	Ja	38	Araneidae 1685		L	6	Ja	3
Hibana cambridgei		U	4	Acacesia hamata		Araneus pegnia		U	1
Ja	3	M	14	Ja	8	Ja	1	M	1
U	1	L	20	M	1	M	1	L	1
M	1	Qt	24	L	7	Qt	1	Qv	1
L	1	U	5	Qt	7	U	1	U	1
Qt	10	M	13	U	1	Araneus spp.		Uc	3
U	3	L	6	M	6	Ja	15	U	1
M	3	Qv	77	Qv	10	U	3	M	2
L	4	U	23	M	1	M	7	Eustala cepina	
Qv	13	M	35	L	9	L	5	Qt	1
U	6	L	19	Uc	20	Qt	19	U	1
M	4	Uc	40	U	4	U	3	Eustala emertoni	
L	3	U	7	M	10	M	8	Ja	33
Uc	10	M	17	L	6	L	8	U	8
U	4	L	16	Araneus cingulatus		Qv	111	M	15
M	2	unident. spp.		Qv	6	U	28	L	10
L	4	Ja	363	U	3	M	52	Qt	25
Hibana gracilis		U	64	M	3	L	31	U	8
Ja	4	M	115	Uc	3	Uc	60	M	10
U	2	L	184	U	1	U	12	L	7
M	2	Qt	146	M	1	M	26	Qv	36
Qt	14	U	21	L	1	L	22	U	11
U	6	M	53	Araneus cochise		Araniella displicata		M	18
M	4	L	72	Ja	22	Qt	35	L	7
L	4	Qv	244	U	12	U	8	Uc	10
Qv	10	U	39	M	9	M	22	U	2
U	5	M	97	L	1	L	5	M	6
M	5	L	107	Qv	2	Qv	6	L	2
Uc	4	2	1	U	1	U	2	Eustala spp.	
U	2	Uc	330	L	1	M	4	Ja	57
M	1	U	43	Araneus detrimentosus		Uc	11	U	8
		M	120	Qv	1	U	4	M	23

L	26	U	2	L	4	L	2	M	1
<b>Qt</b>	<b>53</b>	M	1	<b>Ocrepeira georgia</b>		<b>Trachelas mexicanus</b>		<b>Dictyna bostoniensis</b>	
U	22	L	1	<b>Qt</b>	<b>1</b>	<b>Qt</b>	<b>2</b>	<b>Ja</b>	<b>5</b>
M	16	<b>Uc</b>	<b>15</b>	M	1	M	1	L	5
L	15	U	1	<b>Uc</b>	<b>1</b>	L	1	<b>Uc</b>	<b>2</b>
<b>Qv</b>	<b>38</b>	M	3	L	1	<b>Qv</b>	<b>2</b>	L	2
U	3	L	11	<b>Ocrepeira spp.</b>		M	2	<b>Dictyna melva</b>	
M	19	<b>Mangora spp.</b>		<b>Ja</b>	<b>9</b>	<b>Uc</b>	<b>3</b>	<b>Ja</b>	<b>1</b>
L	16	<b>Ja</b>	<b>5</b>	M	4	U	1	L	1
<b>Uc</b>	<b>98</b>	M	1	L	5	M	1	<b>Qt</b>	<b>1</b>
U	34	L	4	<b>Qt</b>	<b>91</b>	L	1	L	1
M	43	<b>Qt</b>	<b>28</b>	U	23	<b>Trachelas spp.</b>		<b>Uc</b>	<b>1</b>
L	21	U	2	M	31	<b>Ja</b>	<b>3</b>	L	1
<b>Gea heptagon</b>		M	10	L	37	L	3	<b>Dictyna sp. A</b>	
<b>Ja</b>	<b>1</b>	L	16	<b>Qv</b>	<b>30</b>	<b>Qt</b>	<b>4</b>	<b>Qv</b>	<b>1</b>
U	1	<b>Qv</b>	<b>8</b>	U	3	U	1	L	1
<b>Qt</b>	<b>1</b>	U	1	M	3	L	3	<b>Emblyna callida</b>	
U	1	M	3	L	24	<b>Qv</b>	<b>10</b>	<b>Ja</b>	<b>10</b>
<b>Qv</b>	<b>2</b>	L	4	<b>Uc</b>	<b>54</b>	M	3	M	2
U	1	<b>Uc</b>	<b>31</b>	U	12	L	7	L	8
M	1	U	2	M	17	<b>Uc</b>	<b>18</b>	<b>Uc</b>	<b>1</b>
<b>Hypsosinga rubens</b>		M	10	L	25	U	5	M	1
<b>Ja</b>	<b>2</b>	L	19	<b>unident. spp.</b>		M	4	<b>Emblyna reticulata</b>	
L	2	<b>Mastophora cornigera</b>		<b>Ja</b>	<b>127</b>	L	9	<b>Ja</b>	<b>7</b>
<b>Uc</b>	<b>1</b>	<b>Qt</b>	<b>5</b>	U	29	<b>Trachelas volutus</b>		U	2
M	1	U	2	M	61	<b>Qt</b>	<b>2</b>	M	2
<b>Hypsosinga spp.</b>		M	2	L	37	L	2	L	3
<b>Ja</b>	<b>5</b>	L	1	<b>Qt</b>	<b>98</b>	<b>Qv</b>	<b>1</b>	<b>Qv</b>	<b>1</b>
M	2	<b>Qv</b>	<b>4</b>	U	26	U	1	M	1
L	3	U	1	M	34	<b>Uc</b>	<b>4</b>	<b>Mallos pallidus</b>	
<b>Qt</b>	<b>1</b>	M	2	L	38	U	1	<b>Ja</b>	<b>1</b>
L	1	L	1	<b>Qv</b>	<b>110</b>	M	2	L	1
<b>Qv</b>	<b>3</b>	<b>Uc</b>	<b>4</b>	U	21	L	1	<b>Qt</b>	<b>1</b>
M	1	M	3	M	45	<b>unident. spp.</b>		L	1
L	2	L	1	L	44	<b>Ja</b>	<b>12</b>	<b>Uc</b>	<b>1</b>
<b>Uc</b>	<b>6</b>	<b>Micrathena gracilis</b>		<b>Uc</b>	<b>164</b>	M	1	L	1
U	1	<b>Qt</b>	<b>1</b>	U	56	L	11	<b>unident. spp.</b>	
M	2	U	1	M	65	<b>Qt</b>	<b>5</b>	<b>Ja</b>	<b>54</b>
L	3	<b>Neoscona spp.</b>		L	43	M	1	U	5
<b>Kaira alba</b>		<b>Ja</b>	<b>15</b>	<b>Clubionidae 103</b>		L	4	M	8
<b>Qv</b>	<b>1</b>	U	3	<b>Castianeira amoena</b>		<b>Qv</b>	<b>11</b>	L	39
L	1	M	6	<b>Uc</b>	<b>1</b>	U	1		2
<b>Mangora maculata</b>		L	6	U	1	M	2	<b>Qt</b>	<b>3</b>
<b>Qt</b>	<b>1</b>	<b>Qt</b>	<b>17</b>	<b>Cheiracanthium</b>		L	8	U	1
L	1	U	6	<b>Ja</b>	<b>2</b>	<b>Uc</b>	<b>12</b>	M	1
<b>Mangora placida</b>		M	7	U	1	U	2	L	1
<b>Ja</b>	<b>5</b>	L	4	L	1	M	3	<b>Qv</b>	<b>5</b>
M	1	<b>Qv</b>	<b>18</b>	<b>Qt</b>	<b>1</b>	L	7	M	1
L	4	U	4	M	1	<b>Dictynidae 102</b>		L	4
<b>Qt</b>	<b>16</b>	M	6	<b>Qv</b>	<b>6</b>	<b>Dictyna annexa</b>		<b>Uc</b>	<b>5</b>
U	4	L	8	M	2	<b>Uc</b>	<b>1</b>	U	1
M	4	<b>Uc</b>	<b>11</b>	L	4	L	1	L	4
L	8	U	2	<b>Uc</b>	<b>4</b>	<b>Dictyna bellans</b>		<b>Gnaphosidae 56</b>	
<b>Qv</b>	<b>4</b>	M	5	M	2	<b>Uc</b>	<b>1</b>	<b>Cesonia spp.</b>	

Ja	8	Ja	120	U	1	Uc	2	L	11
U	3	U	4	M	1	U	1	Uc	29
M	3	M	28	L	3	L	1	U	7
L	2	L	85	Uc	1	<b>Mimetus notius</b>		M	11
Qt	13		3	M	1	Ja	107	L	11
U	2	Qt	11	<b>Tutaibo anglicanus</b>		U	21	<b>Oxyopes salticus</b>	
M	6	U	1	Ja	3	M	34	Ja	43
L	5	M	2	U	2	L	52	U	11
Qv	2	L	8	M	1	Qt	21	M	12
M	1	Qv	15	Qv	2	U	7	L	20
L	1	M	8	U	1	M	5	Qt	35
Uc	2	L	7	L	1	L	9	U	3
M	1	Uc	9	Uc	3	Qv	47	M	18
L	1	M	1	U	1	U	6	L	14
<b>Micaria spp.</b>		L	8	M	1	M	26	Qv	44
Uc	1	<b>Ceratinopsis sp. A</b>		L	1	L	14	U	6
L	1	Ja	1	<b>unident. spp.</b>		2	1	M	22
<b>unident. spp.</b>		L	1	Ja	171	Uc	59	L	16
Ja	9	<b>Erigone autumnalis</b>		U	6	U	13	Uc	53
U	5	Ja	4	M	24	M	26	U	15
M	3	M	1	L	141	L	20	M	22
L	1	L	3	Qt	71	<b>Oecobiidae 1</b>		L	16
Qt	4	Qt	13	U	2	<b>Oecobius annulipes</b>		<b>Oxyopes scalaris</b>	
M	1	U	1	M	16	Qv	1	Ja	249
L	3	M	4	L	53	M	1	U	31
Qv	7	L	8	Qv	45	<b>Oxyopidae 816</b>		M	105
U	1	Qv	7	U	2	<b>Hamataliwa grisea</b>		L	113
M	2	M	3	M	8	Ja	3	Qt	19
L	4	L	4	L	35	M	2	U	4
Uc	10	Uc	4	Uc	64	L	1	M	9
U	1	M	3	U	2	Qt	7	L	6
M	3	L	1	M	14	U	2	Qv	116
L	6	<b>Frontinella pyramitela</b>		L	48	M	4	U	15
<b>Hahniidae 1</b>		Ja	9	<b>Lycosidae 20</b>		L	1	M	44
<b>Neoantistea spp.</b>		L	9	<b>Pardosa pauxilla</b>		Qv	18	L	57
Qv	1	Qt	1	Ja	1	U	7	Uc	99
L	1	L	1	M	1	M	7	U	21
<b>Linyphiidae 595</b>		Qv	3	<b>unident. spp.</b>		L	4	M	31
<b>Ceraticelus spp.</b>		M	2	Ja	3	Uc	10	L	47
Ja	6	L	1	U	1	U	2	<b>Peucetia viridans</b>	
U	2	Uc	10	M	2	M	3	Ja	13
M	2	M	3	Qt	4	L	5	M	4
L	2	L	7	U	1	<b>Hamataliwa spp.</b>		L	9
Qv	4	<b>Grammonota sp.</b>		M	3	Ja	14	Qt	1
U	1	Qv	1	Qv	4	U	3	L	1
L	3	U	1	U	1	M	8	Qv	5
Uc	4	<b>Meioneta spp.</b>		M	1	L	3	M	2
U	2	Ja	3	L	2	Qt	15	L	3
M	1	M	1	Uc	8	U	3	Uc	6
L	1	L	2	U	3	M	9	M	2
<b>Ceratinops sp.</b>		Qt	4	M	2	L	3	L	4
Qv	1	M	2	L	3	Qv	37	<b>Philodromidae 959</b>	
L	1	L	2	<b>Mimetidae 236</b>		U	8	<b>Philodromus keyserlingi</b>	
<b>Ceratinopsis</b>		Qv	5	<b>Ero sp.</b>		M	18	Ja	4

U	1	L	5	L	7	Qt	1	M	1
L	3	Qv	10	Uc	15	M	1	L	1
Qt	5	U	2	U	1	Metacyrba taeniola		Qt	45
U	1	M	4	M	10	Ja	2	U	3
M	3	L	4	L	4	L	2	M	12
L	1	Uc	1	Habronattus spp.		Qt	2	L	30
Qv	1	U	1	Ja	1	U	2	Qv	7
U	1	Tibellus duttoni		L	1	Uc	1	U	1
Uc	1	Ja	1	Qt	1	L	1	M	3
M	1	M	1	L	1	Metaphidippus galathea		L	3
Philodromus marginalis		Uc	1	Uc	1	Uc	3	Uc	7
Ja	9	U	1	L	1	U	1	M	4
M	2	Salticidae 1708		Hentzia mitrata		M	1	L	3
L	7	Admestina archboldi		Qt	25	L	1	Phidippus mystaceus	
Qv	2	Ja	5	U	6	Metaphidippus insignis		Uc	1
U	2	U	1	M	11	Uc	1	L	1
Uc	1	M	1	L	8	L	1	Phidippus pius	
M	1	L	3	Qv	16	Metaphidippus pervagus		Qv	1
Philodromus minutus		Qt	6	U	2	Ja	208	M	1
Qt	1	M	4	M	9	U	50	Uc	1
U	1	L	2	L	5	M	42	L	1
Qv	1	Qv	17	Uc	17	L	116	Phidippus spp.	
L	1	M	6	U	6	Qt	5	Ja	6
Uc	1	L	11	M	9	U	2	U	1
U	1	Uc	9	L	2	M	1	M	2
Philodromus placidus		U	3	Hentzia palmarum		L	2	L	3
Qt	1	M	2	Qt	4	Qv	16	Qv	1
L	1	L	4	M	4	U	2	M	1
Qv	2	Eris militaris		Qv	16	M	6	Uc	2
L	2	Ja	4	U	2	L	8	U	1
Uc	3	M	1	M	5	Uc	12	L	1
L	3	L	3	L	9	U	1	Platycryptus undatus	
Philodromus spp.		Qt	5	Uc	10	M	5	Uc	2
Ja	270	U	2	M	4	L	6	L	2
U	38	M	2	L	6	Metaphidippus spp.		salticid egg sac	
M	60	L	1	Qv	15	Ja	27	Ja	1
L	172	U	5	U	5	U	2	L	1
Qt	282	M	3	M	3	M	5	Sassacus papenhoei	
U	42	L	7	L	7	L	20	Uc	1
M	95	Uc	9	U	9	Qt	12	M	1
L	145	U	2	L	25	U	2	Synageles sp.	
Qv	190	M	4	Qv	79	M	5	Uc	1
U	36	L	3	U	21	L	5	L	1
M	56	Eris spp.		M	34	Qv	19	Thiodina spp.	
L	98	Ja	7	L	24	U	4	Ja	4
Uc	165	M	1	Uc	62	M	10	M	1
U	29	L	6	U	18	L	5	L	3
M	49	Qt	3	M	25	Uc	35	Qt	18
L	87	M	1	L	19	U	4	U	2
Philodromus vulgaris		L	2	Hentzia spp.		M	9	M	7
Ja	1	Qv	12	Ja	1	L	22	L	9
L	1	U	2	Icius sp.		Peckhamia americana		Qv	9
Qt	6	M	3	Qv	1	Ja	3	M	6
U	1	M	3	M	1	U	1	L	3
		Maevia inclemens							

Uc 19	M 4	L 3	Latrodectus mactans	Theridion hidalgo
U 1	L 3	Qt 12	Qv 1	Ja 33
M 5	<b>Tetragnatha laboriosa</b>	M 7	U 1	U 3
L 13	Ja 17	L 5	<b>Phoroncidia americana</b>	M 12
<b>Thiodina sylvana</b>	U 5	Qv 1	Ja 1	L 18
Qt 11	M 5	M 1	L 1	Qt 4
M 7	L 7	Uc 10	Qt 2	M 1
L 4	Qt 26	M 6	M 1	L 3
Qv 4	U 8	L 4	L 1	Qv 13
M 1	M 9	<b>Argyrodes spp.</b>	Qv 3	U 2
L 3	L 9	Ja 3	U 1	M 4
Uc 12	Qv 20	M 2	L 2	L 7
M 3	U 4	L 1	Uc 2	Uc 25
L 9	M 5	Qt 1	U 1	U 7
<b>unident. spp.</b>	L 11	L 1	L 1	M 7
Ja 245	Uc 29	Qv 2	<b>Theridion crispulum</b>	L 11
U 53	U 4	M 2	Ja 15	<b>Theridion lyricum</b>
M 106	M 11	Uc 1	U 1	Ja 2
L 86	L 14	L 1	M 5	M 1
Qt 164	<b>Tetragnatha spp.</b>	<b>Chrosiothes jocosus</b>	L 9	L 1
U 33	Ja 5	Ja 1	Qt 8	Qt 8
M 71	U 3	L 1	U 1	M 6
L 60	M 2	<b>Dipoena alta</b>	M 3	L 2
Qv 191	Qt 9	Ja 23	L 4	Qv 2
U 33	U 3	U 3	Qv 11	M 2
M 73	M 2	M 5	U 1	Uc 6
L 85	L 4	L 15	M 3	U 1
Uc 196	Qv 3	Qt 6	L 7	L 5
U 43	U 1	L 6	Uc 18	<b>Theridion murarium</b>
M 84	L 2	Qv 3	U 4	Ja 22
L 69	Uc 2	U 1	M 6	U 3
<b>Zygoballus rufipes</b>	U 1	L 2	L 8	M 8
Qv 1	L 1	Uc 11	<b>Theridion dilutum</b>	L 11
U 1	<b>Theridiidae 1349</b>	U 1	Ja 22	Qt 1
<b>Zygoballus sp.</b>	<b>Anelosimus studiosus</b>	M 1	U 5	M 1
Uc 1	Ja 1	L 9	M 6	Qv 17
L 1	L 1	<b>Dipoena nigra</b>	L 11	M 5
<b>Tetragnathida 134</b>	Qt 2	Qt 2	Qt 5	L 12
<b>Glenognatha foxi</b>	M 1	L 2	U 3	Uc 12
Ja 1	L 1	Uc 3	M 1	U 2
U 1	Qv 7	U 1	L 1	M 6
Uc 1	U 2	M 2	Qv 5	L 4
L 1	M 3	<b>Dipoena spp.</b>	U 2	<b>Theridion positivum</b>
<b>Leucauge venusta</b>	L 2	Ja 7	M 2	Uc 1
Ja 3	Uc 2	M 2	L 1	M 1
M 1	U 2	L 5	Uc 16	<b>Theridion spp.</b>
L 2	<b>Argyrodes furcatus</b>	Qt 1	U 5	Ja 297
Qt 7	Ja 1	L 1	M 5	U 43
U 1	L 1	Uc 4	L 6	M 54
M 1	Uc 1	U 1	<b>Theridion flavonotatum</b>	L 198
L 5	M 1	L 3	Qv 1	Qt 38
Qv 4	<b>Argyrodes projiciens</b>	<b>Euryopsis sp.</b>	M 1	U 4
L 4	Ja 8	Ja 1	Uc 1	M 7
Uc 7	M 5	L 1	L 1	

L	27	M	1	Qt	251	Ja	1
<b>Qv</b>	<b>134</b>	<b>Misumenops</b>		U	53	M	1
U	21	Ja	1	M	106	<b>Xysticus spp.</b>	
M	33	L	1	L	92	Ja	12
L	80	<b>Uc</b>	<b>1</b>	<b>Qv</b>	<b>640</b>	M	3
<b>Uc</b>	<b>145</b>	M	1	U	137	L	9
U	33	<b>Misumenops celer</b>		M	272	<b>Qt</b>	<b>8</b>
M	41	Qt	2	L	231	U	1
L	71	U	1	<b>Uc</b>	<b>374</b>	M	3
<b>Thymoites expulsus</b>		M	1	U	86	L	4
Ja	2	<b>Qv</b>	<b>3</b>	M	158	<b>Qv</b>	<b>17</b>
L	2	M	2	L	130	U	4
<b>Tidarren</b>		L	1	<b>Tmarus angulatus</b>		M	3
Ja	1	<b>Uc</b>	<b>2</b>	Ja	2	L	10
L	1	U	1	L	2	<b>Uc</b>	<b>5</b>
<b>unident. spp.</b>		L	1	Qt	7	M	1
Ja	110	<b>Misumenops</b>		M	2	L	4
U	9	Qt	1	L	5	<b>Uloboridae 21</b>	
M	18	U	1	<b>Qv</b>	<b>6</b>	<b>Hyptiotes spp.</b>	
L	83	<b>Qv</b>	<b>1</b>	U	1	Ja	2
<b>Qt</b>	<b>101</b>	M	1	L	5	L	2
U	5	<b>Misumenops oblongus</b>		<b>Uc</b>	<b>1</b>	<b>Qt</b>	<b>4</b>
M	25	Qt	5	M	1	U	1
L	71	U	1	<b>Tmarus rubromaculatus</b>		M	1
<b>Qv</b>	<b>80</b>	M	3	Qt	2	L	2
U	11	L	1	L	2	<b>Qv</b>	<b>1</b>
M	18	<b>Qv</b>	<b>41</b>	<b>Tmarus sp. A</b>		L	1
L	51	U	13	Ja	1	<b>Uc</b>	<b>1</b>
<b>Uc</b>	<b>70</b>	M	16	U	1	L	1
U	10	L	12	Qt	1	<b>Uloborus glomus</b>	
M	17	<b>Uc</b>	<b>20</b>	L	1	Ja	7
L	43	U	3	<b>Qv</b>	<b>2</b>	U	1
<b>Thomisidae 1732</b>		M	11	M	1	M	2
<b>Bassaniana spp.</b>		L	6	L	1	L	4
Qt	2	<b>Misumenops sp. A</b>		<b>Uc</b>	<b>2</b>	<b>Qv</b>	<b>1</b>
L	2	Ja	3	M	1	L	1
<b>Uc</b>	<b>1</b>	U	1	L	1	<b>Uc</b>	<b>5</b>
L	1	M	1	<b>Tmarus spp.</b>		M	4
<b>Misumenops asperatus</b>		L	1	Ja	19	L	1
Qv	1	Qt	11	M	3		
M	1	M	6	L	16		
<b>Misumenops asperatus</b>		L	5	<b>Qt</b>	<b>29</b>		
Ja	2	<b>Qv</b>	<b>4</b>	U	4		
U	1	U	2	M	2		
L	1	L	2	L	23		
<b>Qt</b>	<b>8</b>	<b>Uc</b>	<b>3</b>	<b>Qv</b>	<b>41</b>		
U	4	U	1	U	3		
M	2	M	1	M	11		
L	2	L	1	L	27		
<b>Qv</b>	<b>9</b>	<b>Misumenops spp.</b>		<b>Uc</b>	<b>18</b>		
U	2	Ja	171	U	2		
M	6	U	26	M	5		
L	1	M	63	L	11		
<b>Uc</b>	<b>1</b>	L	82	<b>Xysticus locuples</b>			

# Number of Beetles Collected per Tree Species per Height Class 1993-94

**COLEOPTERA 4590**

**Aderidae 89**

*Cnopus impressus*

Qt 3  
U 2  
L 1

*Ganascus ventricosus*

Ja 6  
M 2  
L 4

Qt 43  
U 2  
M 21  
L 20

Qv 8  
U 3  
M 3  
L 2  
Uc 6  
M 3  
L 3

genus A sp. 1

Uc 1  
L 1

genus B sp. 1

Qt 1  
L 1

*Zonantes ater*

Ja 3  
U 1  
M 2

Qt 3  
M 3  
Qv 6  
M 1  
L 5  
Uc 6  
U 1  
M 3  
L 2

*Zonantes sp.*

Qv 2  
M 1  
L 1  
Uc 1  
M 1

**Anobiidae 228**

*Byrrhodes intermedius*

Qt 1  
M 1  
Uc 1  
L 1

*Caenocara nr. bicolor*

Qt 1  
M 1  
Uc 1

*Caenocara tenuipala*

Ja 5  
L 5

Qt 6  
M 1  
L 5

Qv 1  
L 1  
Uc 2  
L 2

*Calymmaderus nitidus*

Qt 2  
M 1  
L 1

Qv 1  
U 1  
Uc 2  
M 1  
L 1

*Cryptorama nr. punctata*

Ja 1  
L 1

Qt 3  
U 1  
M 2

Qv 1  
L 1  
Uc 27  
U 2  
M 9  
L 16

*Lasioderma falli*

Qt 4  
U 1  
M 2  
L 1

Qv 2  
M 2  
Uc 6  
U 1  
M 4  
L 1

*Lasioderma*

Qv 2  
U 1  
L 1  
Uc 2  
L 2

*Ozognathus floridanus*

Ja 1  
M 1  
Qt 4  
L 4

Qv 18  
U 1  
M 4  
L 13

Uc 5  
U 1  
M 2  
L 2

*Petalium bistriatum*

Qt 5  
U 4  
L 1

Uc 1  
M 1

*Petalium debile*

Ja 1  
U 1

Qt 9  
U 3  
M 3  
L 3

Qv 4  
U 1  
M 2  
L 1  
Uc 3  
M 1  
L 2

*Petalium incisum*

Qt 4  
M 1  
L 3

Uc 2  
M 1  
L 1

*Petalium nr. knulli*

Qt 4  
L 4

Uc 3  
M 1  
L 2

*Petalium nr. seriatum*

Qt 2  
M 1  
L 1

Qv 1  
M 1  
Uc 3  
U 2  
M 1

*Petalium seriatum*

Ja 1  
L 1

Qt 1  
M 1  
Uc 2  
M 1  
L 1

*Petalium sp. 1*

Ja 1  
L 1  
Qt 1

M 1

*Petalium white*

Qt 13  
U 2  
M 3  
L 8

Qv 6  
U 1  
M 4  
L 1

Uc 4  
L 4

*Protheca hispida*

Qt 1  
M 1

Qv 1  
M 1  
Uc 1  
L 1

*Stagetus profundus*

Qv 2  
L 2

*Trichodesma gibbosa*

Uc 1  
L 1

*Tricorynus bifoveatus*

Qt 1  
M 1

*Tricorynus dichrous*

Qv 1  
L 1

*Tricorynus fastigatus*

Qv 1  
M 1

*Tricorynus moderatus*

Ja 5  
U 3  
M 2  
Qv 1  
L 1

*Tricorynus nr. auctus*

Ja 4  
U 2  
M 1  
L 1

Qt 1  
M 1  
Qv 1  
L 1

Uc 3  
M 1  
L 2

*Tricorynus nr. confusus*

Ja 4  
M 1  
L 3

Qt 1  
M 1

Qv 3  
U 2  
L 1

Uc 1  
U 1

*Tricorynus nr. imitans*

Ja 1  
M 1

*Tricorynus pinguis*

Ja 3  
U 3

Qv 2  
M 2  
Uc 1  
M 1

*Tricorynus punctatus*

Qt 2  
M 1  
L 1

Uc 1  
M 1

*Tricorynus similis*

Qt 2  
M 1  
L 1

Uc 1  
M 1

*Tricorynus sp.*

Ja 1  
U 1

Qv 6  
M 1  
L 5

Uc 1  
U 1

*Tricorynus ventralis*

Qv 2  
M 1  
L 1

unidentified sp. 1

Ja 1  
L 1

unidentified sp. 2

Qv 1  
L 1

**Anthribidae 2**

*Euparius marmoreus*

Qt 1  
M 1

*Ormiscus fuscatus*

Uc 1  
L 1

**Bruchidae 26**

<b>Acatoscelides sp.</b>	U 1	U 2	L 2	<b>Selenophorus sp.</b>
Ja 1	Qv 7	M 1	Podabrus sp.	Ja 1
M 1	U 3	L 1	Ja 1	U 1
<b>Algarobius sp.</b>	M 4	Qt 33	L 1	<b>unidentified sp. 1</b>
Ja 9	<b>Anthaxia quercicola</b>	U 7	Qt 2	Qt 3
U 3	Qt 1	M 10	U 2	M 2
M 6	L 1	L 16	Uc 2	L 1
Qv 4	<b>Anthaxia viridifrons</b>	Qv 37	L 2	Qv 1
U 3	Ja 1	U 4	<b>Silis sp.</b>	L 1
M 6	M 1	M 24	Ja 1	Uc 1
L 1	Qt 1	L 9	L 1	M 1
Uc 1	L 1	Uc 8	Qt 2	<b>unidentified sp. 2</b>
U 1	Uc 133	U 2	M 2	Ja 8
<b>Merobruchus sp.</b>	U 47	L 3	Qv 3	L 8
Ja 1	M 59	<b>Cantharis sp. 2</b>	M 2	Uc 1
L 1	L 27	Qt 29	L 1	L 1
Qv 1	<b>Brachys laeruginosus</b>	U 7	<b>Tythonyx sp.</b>	<b>Cerambycidae 19</b>
M 1	Qt 1	M 11	Qt 2	<b>Atima confusa</b>
<b>Mimosestes sp.</b>	L 1	L 11	M 2	Ja 2
Ja 7	<b>Brachys ovatus</b>	Qv 3	<b>CANTHAROIDE 1</b>	U 1
U 2	Qt 1	M 2	<b>unidentified</b>	M 1
M 4	M 1	L 1	Uc 1	<b>Elaphidionini, sp. 1</b>
L 1	<b>Chrysobothris ignicollis</b>	Uc 21	M 1	Qt 2
Qv 1	Ja 1	U 1	<b>Carabidae 64</b>	L 2
U 1	M 1	M 15	<b>Acupalpus sp.</b>	<b>Eudercus pini</b>
<b>Stator sp.</b>	Uc 1	L 5	Uc 1	Qt 1
Ja 1	<b>Chrysobothris sp. 1</b>	<b>Cantharis sp. 3</b>	U 1	M 1
M 1	Uc 1	Uc 2	<b>Callida viridipennis</b>	Qv 3
<b>Buprestidae 217</b>	U 1	U 1	Ja 1	M 1
<b>Acmaeodera</b>	<b>Chrysobothris sp. 2</b>	M 1	M 1	L 2
Qt 2	Ja 2	Ja 1	Qt 8	Uc 1
L 2	U 1	L 1	U 2	U 1
<b>Agrilus addendus</b>	M 1	Qt 1	M 3	<b>Eudercus reichei</b>
Qv 1	<b>Mastogenius crenulatus</b>	M 1	L 3	Uc 1
M 1	Qt 1	Uc 1	Qv 1	M 1
<b>Agrilus geminatus</b>	L 1	M 1	M 1	<b>Hypexilis pallida</b>
Qt 1	Qv 1	<b>Malthinus occipitalis</b>	Uc 2	Uc 1
M 1	L 1	Ja 4	L 2	U 1
<b>Agrilus sp. 2</b>	Uc 2	U 1	<b>Lebia viridis</b>	<b>Molorchus bimaculatus</b>
Qt 9	M 2	M 2	Uc 1	Uc 1
U 1	<b>Mastogenius spp.</b>	L 1	L 1	M 1
M 5	Qt 4	Qt 101	<b>Paratachys sp.</b>	<b>Sternidius suturalis</b>
L 3	M 3	U 7	Ja 1	Qv 1
<b>Agrilus spp.</b>	L 1	M 49	L 1	L 1
Ja 2	Qv 5	L 45	<b>Plochionus timidus</b>	Uc 3
L 2	U 1	Qv 20	Ja 15	U 1
Qt 23	M 2	U 2	U 3	M 2
U 4	L 2	L 9	M 8	<b>Tilloclytus geminatus</b>
M 11	Uc 1	Uc 44	L 4	Qt 1
L 8	M 1	U 1	Qt 5	M 1
Qv 4	<b>Mastogenius</b>	M 21	U 2	Uc 2
U 1	Qt 1	L 22	L 3	U 2
M 2	U 1	<b>Malthinus sp.</b>	Qv 11	<b>Chrysomelidae 1928</b>
L 1	<b>Cantharidae 344</b>	Qt 13	U 3	<b>Altica sp.</b>
Uc 10	<b>Belotus sp.</b>	U 2	M 7	Qv 1
U 5	Qt 2	M 6	L 1	M 1
M 4	L 2	L 5	Uc 3	<b>Anomoea r. mutabilis</b>
L 1	<b>Cantharis sp. 1</b>	Uc 7	M 1	
<b>Anthaxia flavimanna</b>	Ja 4	U 1	L 2	
Qt 1		M 4		

Ja 1	Uc 3	Qt 6	M 6	U 1
L 1	U 2	U 1	L 1	<b>Smaragdina militaris</b>
<b>Asphaera lustrans</b>	M 1	M 2	<b>Qt 23</b>	Qt 1
Qt 1	<b>Cryptocephalus</b>	L 3	U 9	L 1
M 1	Ja 1	<b>Qv 1</b>	M 6	<b>Qv 8</b>
<b>Qv 1</b>	M 1	M 1	L 8	U 2
U 1	<b>Qt 15</b>	<b>Uc 6</b>	<b>Qv 181</b>	M 4
<b>Uc 2</b>	U 8	U 3	L 87	L 2
U 1	M 2	M 3	<b>Uc 12</b>	<b>Uc 2</b>
M 1	L 5	<b>Glyptina sp. 2</b>	U 6	L 1
<b>Babia quadriguttata</b>	<b>Qv 19</b>	Ja 1	M 6	<b>Spintherophyta</b>
Qt 1	U 7	L 1	<b>Ophraella sp.</b>	Qt 20
U 1	M 9	Qt 1	Ja 1	U 1
<b>Qv 1</b>	L 3	L 1	M 1	M 10
M 1	<b>Uc 5</b>	<b>Uc 3</b>	<b>Pachybrachis</b>	L 9
<b>Baliosus nervosa</b>	U 3	U 2	<b>Qt 1</b>	<b>Qv 121</b>
Uc 1	M 1	M 1	M 1	U 1
U 1	L 1	<b>Longitarsus sp. 1</b>	<b>Qv 1</b>	M 10
<b>Chaetocnema nr.</b>	<b>Diabrotica u. howardi</b>	Uc 1	M 1	L 110
Qv 1	Ja 4	M 1	<b>Pachybrachis sp. 1</b>	<b>Uc 71</b>
U 1	U 3	<b>Longitarsus sp. 2</b>	Ja 6	U 2
<b>Chlamisus foveolatus</b>	L 1	Uc 1	U 3	M 7
Qt 1	<b>Qt 2</b>	M 1	M 3	L 62
M 1	U 2	<b>Longitarsus sp. 3</b>	<b>Uc 1</b>	<b>Syphrea nana</b>
<b>Colaspis sp.</b>	<b>Qv 6</b>	Ja 1	M 1	<b>Qv 1</b>
Qv 1	U 3	M 1	<b>Pachybrachis sp. 2</b>	L 1
U 1	M 3	<b>Longitarsus subrufus</b>	<b>Uc 1</b>	<b>Triachus sp. 1</b>
<b>Cryptocephalus</b>	<b>Uc 1</b>	Qt 1	M 1	<b>Qv 1</b>
Qv 1	L 1	U 1	<b>Pachybrachis sp. 3</b>	M 1
M 1	<b>Diachus auratus</b>	<b>Neochlamisus sp.</b>	Ja 17	<b>Tymnes metasternalis</b>
<b>Cryptocephalus</b>	Ja 1	Ja 1	U 3	<b>Qv 1</b>
Ja 1	M 1	L 1	M 9	L 1
M 1	<b>Qt 1</b>	Qt 5	L 5	<b>Xanthonia sp. 1</b>
<b>Cryptocephalus</b>	M 1	U 1	<b>Pachybrachis sp. 4/5</b>	Ja 13
Ja 1	<b>Qv 2</b>	M 3	Ja 4	U 4
M 1	M 1	L 1	U 1	M 3
<b>Cryptocephalus</b>	L 1	<b>Qv 16</b>	M 3	L 6
Ja 1	<b>Uc 2</b>	U 5	<b>Qt 7</b>	<b>Qt 42</b>
U 1	U 1	M 4	U 2	U 9
<b>Qt 12</b>	M 1	L 7	M 4	M 12
U 3	<b>Diachus sp. 1</b>	<b>Uc 24</b>	L 1	L 21
M 7	Qt 1	U 6	<b>Pachybrachis turbidus</b>	<b>Qv 114</b>
L 2	U 1	M 14	Qt 1	U 31
<b>Qv 31</b>	<b>Qv 2</b>	L 4	U 1	M 24
U 7	M 1	<b>Nodonota texana</b>	<b>Qv 1</b>	L 59
M 12	L 1	Ja 1	M 1	<b>Uc 414</b>
L 12	<b>Uc 1</b>	L 1	<b>Paria sp.</b>	U 72
<b>Uc 1</b>	U 1	Qt 7	<b>Uc 1</b>	M 174
U 1	<b>Diachus sp. 2</b>	U 3	U 1	L 168
<b>Cryptocephalus</b>	Qt 2	M 2	<b>Phyllotreta sp.</b>	<b>Xanthonia sp. 2</b>
Qv 1	L 2	L 2	Ja 1	Ja 376
M 1	<b>Dibolia borealis</b>	<b>Qv 99</b>	M 1	U 68
<b>Cryptocephalus n.</b>	Ja 2	U 47	<b>Psylliodes sp.</b>	M 164
Ja 3	M 2	M 29	Qt 1	L 144
M 1	<b>Uc 1</b>	L 23	M 1	<b>Qv 2</b>
L 2	L 1	<b>Uc 3</b>	<b>Saxinis sp.</b>	L 2
<b>Qt 1</b>	<b>Distigmoptera sp.</b>	U 1	<b>Qv 1</b>	<b>Uc 2</b>
M 1	Ja 1	M 2	U 1	U 2
<b>Qv 12</b>	L 1	<b>Nodonota tristis</b>	<b>Uc 1</b>	<b>Xanthonia sp. 3</b>
U 2	<b>Glyptina sp. 1</b>	Ja 9	U 1	Ja 3
M 6		U 2		
L 4				

M 2	M 1	L 1	Qv 1	M 2
L 1	L 1	Qv 2	L 1	Uc 1
Qt 28	Qv 5	M 1	Uc 2	U 1
U 5	U 1	L 1	U 1	Psyllobora renifer
M 9	M 3	Uc 1	M 1	Qv 1
L 14	L 1	M 1	U 1	Uc 1
Qv 76	Phyllobaenus humeralis	Brachiacantha	HYPERASPINI,	Psyllobora
U 14	Ja 5	Qv 1	Ja 5	Ja 1
M 34	U 2	U 1	U 1	M 1
L 28	M 2	Chilochorus sp.	M 1	Qt 9
Uc 5	L 1	Ja 3	L 3	U 2
M 1	Qt 31	L 3	Uc 7	M 3
L 4	U 4	Qt 6	L 7	L 4
Xanthonia sp. 4	M 17	M 1	Ja 1	Qv 2
Qt 11	L 10	L 5	M 1	M 1
M 1	Qv 68	Qv 4	Qt 2	L 1
L 10	U 6	L 4	U 2	Uc 10
Qv 15	M 35	Uc 3	Qv 8	U 1
M 1	L 27	U 1	U 3	M 7
L 14	Uc 8	M 1	M 5	L 2
Uc 1	U 3	L 1	Uc 57	Scymnus cervicalis
L 1	M 4	Chilocorus stigma	U 23	Qt 1
Xanthonia sp. (parts)	L 1	Ja 6	M 27	M 1
Qv 1	Phyllobaenus	M 4	L 7	Scymnus compar
M 1	Qt 46	L 2	Hyperaspis bolli	Ja 4
Xanthonia vagans	U 2	Qt 31	Qt 2	U 1
Ja 3	M 31	U 10	L 2	M 1
U 1	L 13	M 17	Hyperaspis inflexa	L 2
L 2	Qv 2	L 4	Ja 53	Scymnus loewii
Ciidae 7	M 1	Qv 52	U 21	Ja 1
Cis sp. 1	L 1	U 19	M 25	M 1
Qt 1	Phyllobaenus	M 22	L 7	Uc 3
U 1	Qt 2	L 11	Qt 1	U 1
Qv 1	M 1	Uc 5	U 1	M 2
L 1	L 1	U 3	Qv 3	Scymnus louisianae
Uc 4	Qv 12	M 1	M 1	Qt 1
U 2	U 6	L 1	L 2	U 1
M 1	M 5	Uc 2	Hyperaspis signata	Stethorus sp.
L 1	L 1	U 1	Qv 1	Ja 1
Cis sp. 2	U 1	M 1	L 1	L 1
Qv 1	unidentified	L 10	Hyperaspis sp. 1	Uc 1
L 1	Ja 6	Qt 1	Qt 1	L 1
Cleridae 224	L 6	L 1	L 1	unidentified sp. 1
Cymatodera balteata	Qt 3	Qv 2	Hyperaspis subfasciata	Uc 1
Qt 2	M 1	M 1	Uc 1	L 1
L 2	L 2	L 1	M 1	unidentified sp. 2
Isohydnocera sp.	Qv 12	Uc 2	Microweisea minuta	Qt 1
Qt 2	U 1	M 1	Ja 47	M 1
U 1	M 1	L 10	U 8	unidentified sp. 3 (larva)
L 1	L 10	Qt 1	M 14	Qt 1
Uc 4	Uc 6	M 1	L 25	L 1
M 4	M 4	L 1	Qt 4	Corylophidae 3
Pelonium leucophaeum	L 2	Diomus sp.	U 1	unidentified sp. 1
Qv 1	Coccinellidae 397	Qv 1	M 1	Ja 1
L 1	Brachiacantha bolli	M 1	L 2	M 1
Uc 4	Qt 1	L 1	Qv 1	Qt 2
M 4	L 1	Gnathoweisea nr.	L 1	U 1
Phyllobaenus	Brachiacantha	Ja 20	Olla v-nigrum	M 1
Ja 3	Qt 2	U 8	Qv 3	U 1
U 1	M 1	M 7	U 1	Cryptophagidae 1
		L 5		

Anchicera sp.	Ja 1	L 4	<b>Dermestidae 10</b>	U 1
Uc 1	L 1	Qv 1	Anthrenus verbasci	L 2
U 1	Qt 22	L 1	Qt 1	Qv 2
<b>Cucujidae 2</b>	U 4	Uc 2	U 1	M 1
genus A sp. 1	M 10	M 1		L 1
Qt 1	L 8	L 1	<b>Cryptorhopalum nr.</b>	Uc 1
L 1	Qv 3		Ja 1	M 1
genus A sp. 2	U 1		L 1	<b>Limonius sp.</b>
Qv 1	M 1			Qt 10
L 1	L 1			U 3
<b>Cupedidae 1</b>	M 1			M 3
Cupes concolor	Uc 1			L 4
Qv 1				Qv 14
L 1				U 5
<b>Curculionidae 276</b>				M 4
Anacentrinus				L 5
Ja 1				Uc 1
M 1				L 1
<b>Anthonomus</b>	<b>Himatolabus</b>	<b>Notiodes aeratus</b>	<b>Cryptorhopalum</b>	<b>Melanotus sp. 1</b>
Qv 1	Qt 7	Ja 1	Qt 2	Qt 1
M 1	U 1	M 1	M 1	L 1
<b>Anthonomus faber</b>	M 3		L 1	<b>Melanotus sp. 2</b>
Qv 1	L 3	<b>Omileus epicaeroides</b>	Qv 1	Qt 1
L 1	Qv 6	Qt 4	L 1	L 1
Uc 1	U 1	M 3	Uc 1	<b>Melanotus testaceus</b>
L 1	M 4	L 1	L 1	Ja 1
<b>Anthonomus n. sp.</b>	L 1	Qv 10		L 1
Ja 37		U 2	<b>Cryptorhopalum sp. 1</b>	Qt 1
U 13		M 1	Qv 2	L 1
M 16		L 7	M 2	Qt 1
L 8		Uc 14		L 1
Qt 3		U 1	<b>Trogoderma sp.</b>	
M 3		M 2	Uc 1	<b>Melanotus testaceus</b>
Qv 2		L 11	M 1	Ja 1
L 2				L 1
Uc 1		<b>Pselaphorphynchites</b>		Qt 10
U 1		Qt 1		M 4
<b>Apion sp.</b>		M 1	<b>Elateridae 169</b>	L 6
Qt 4		Qv 7	Aeolus sp.	Qv 2
M 2		U 3	Uc 1	U 1
L 2		M 2	L 1	L 1
Uc 2		L 2	<b>Agriotes insanus</b>	<b>unidentified sp. 1</b>
L 2			Qt 17	Uc 2
<b>Conotrachelus similis</b>		<b>Pterocolus ovatus</b>	U 8	M 1
Uc 1		Qt 13	M 7	L 1
M 1		U 2	Qv 29	
<b>Conotrachelus sp.</b>		M 8	U 16	<b>Erotylidae 1</b>
Qv 1		L 3	M 8	<b>Triplax frontalis</b>
L 1		Qv 3	L 5	Qt 1
<b>Cylindrocopturus sp.</b>		U 2	Uc 3	L 1
Uc 1		M 1	U 2	<b>Helodidae 2</b>
M 1		Uc 1	M 1	<b>Cyphon sp.</b>
<b>Episcirrus brachialus</b>		M 1		Uc 2
Uc 1		L 3	<b>Glyphonyx sp.</b>	U 1
L 1			Ja 2	L 1
<b>Eugnamptus</b>		<b>Sitona californicus</b>	U 1	<b>Lampyridae 11</b>
Ja 7		Qt 2	M 1	<b>Photinus sp.</b>
U 1		M 2		Ja 1
M 2		Qv 3		L 1
		U 1		Qt 4
		M 1		U 2
		L 1		M 1
		Uc 2		L 1
		U 2		Qv 4
				M 2
		<b>unidentified</b>		L 2
		Ja 1		Uc 2
		U 1		M 1
				L 1
		<b>Limonius pubicollis</b>		
		Ja 3		

<b>Lathridiidae 106</b>	M 1	M 1	U 1	L 1
<b>Corticarina cavicollis</b>	Qt 1	L 1	Qt 1	<b>Mordellistena</b>
Ja 2	M 1	Qv 2	Ja 1	
U 1	Qv 1	M 2	L 1	
M 1	M 1	Uc 2		<b>Mordellistena vapida</b>
Qt 2	Uc 7	U 1	Qt 1	
U 1	M 5	M 1	M 1	
L 1	L 2		Qv 1	
<b>Corticarina longipennis</b>	<b>Melandryidae 21</b>	<b>Attalus scapularis</b>	L 1	<b>Mordellistena wickhami</b>
Ja 1	Osphya sp.	Qt 1	Uc 1	Qt 1
L 1	Ja 1	L 1	L 1	L 1
Qt 1	M 1	Ja 2	Qt 26	<b>Tomoxia undulata</b>
L 1	Qt 2	M 2	U 2	Qt 1
Uc 1	M 1	Qt 25	M 8	M 1
U 1	L 1	U 8	L 16	
<b>Corticarina nr. cavicollis</b>	Qv 14	M 12	Uc 3	<b>Nitidulidae 14</b>
Qt 2	U 5	L 5	M 1	<b>Cybocephalus sp.</b>
M 1	M 6	Qv 7	L 2	Ja 12
L 1	L 3	U 2		U 2
Qv 1	Uc 4	M 4		M 4
M 1	M 3	L 1		L 6
Uc 6	L 1	Uc 5		Qt 2
U 3	<b>Melyridae 119</b>	U 4		M 1
M 1	<b>Amecocerus senilis</b>	M 1		L 1
L 2	Qt 16	Uc 1		<b>Oedemeridae 12</b>
<b>Corticarina nr.</b>	U 4	M 1		<b>Helicis repanda</b>
Ja 2	M 6	genus A sp. 1		Ja 4
M 2	L 6	Uc 1		M 1
Qv 1	Qv 1	M 1		L 3
M 1	U 1	genus A sp. 2		Qt 5
<b>Cortilena simplex</b>	<b>Attalus circumscriptus</b>	Ja 1		U 1
Ja 1	Ja 4	M 1		M 4
M 1	U 2	Qv 1		Qv 2
Qv 4	M 1	M 1		U 1
U 2	L 1	Uc 1		M 1
M 1	Qt 5	M 1		Uc 1
L 1	U 2	Uc 1		M 1
<b>Melanophthalma sp. 1</b>	M 3	M 1		<b>Phalacridae 6</b>
Qt 1	Qv 20	M 1		<b>Phalacropsis sp.</b>
L 1	U 4	Uc 1		Qt 1
Uc 1	M 16	M 1		U 1
M 1	Uc 4	L 1		Qv 3
<b>Melanophthalma sp. 2</b>	U 1	Qt 1		M 2
Ja 18	M 2	L 1		L 1
U 9	L 1	Qv 1		unidentified sp. 1
M 3	Ja 1	L 1		Qt 1
L 6	L 1	Uc 1		U 1
Qt 22	Qt 4	L 1		Qv 1
U 3	M 2	Uc 1		L 1
M 12	L 2	Qt 1		<b>Ptinidae 22</b>
L 7	Qv 3	M 1		<b>Ptinus sp. 1</b>
Qv 8	M 2	Uc 1		Ja 1
U 1	L 1	L 1		L 1
M 4	Uc 2	Qt 1		Qt 6
L 3	U 1	M 1		U 2
Uc 22	M 1	<b>Mordellidae 106</b>		M 1
M 13	<b>Attalus rufiventris</b>	<b>Glipostenoda ambusta</b>		L 3
L 9	Ja 1	Qt 1		Qv 2
<b>unidentified</b>	L 1	M 1		U 1
Ja 1	Qt 2	L 1		
		Uc 1		
		L 1		
		Qt 1		
		M 1		
		Ja 2		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		
		M 1		
		L 1		
		Qv 1		
		L 1		
		Ja 1		

M 1	Scraptia sp. 3	Uc 1
Uc 11	Ja 2	U 1
U 1	M 1	<b>Tenebrionidae 14</b>
M 4	L 1	Helops farctus
L 6	Qt 1	Ja 1
<b>Ptinus sp. 2</b>	M 1	L 1
Ja 1	Uc 3	Qv 5
M 1	L 3	M 1
Qt 1	<b>Symphora flavicollis</b>	L 4
M 1	Ja 13	Uc 5
<b>Scarabaeidae 1</b>	M 1	M 1
Diplotaxis sp.	L 12	L 4
Qt 1	Qt 11	<b>Hymenorus sp.</b>
L 1	U 1	Uc 1
<b>Scolytidae 6</b>	M 5	M 1
Hypothenemus nr.	L 5	<b>Isomira sp.</b>
Uc 4	Qv 7	Qt 1
M 3	L 7	M 1
L 1	Uc 21	<b>Pseudocistela sp.</b>
<b>unidentified sp. 1</b>	U 2	Qv 1
Qt 1	M 2	U 1
L 1	L 17	<b>Throscidae 1</b>
<b>unidentified sp. 2</b>	<b>Symphora sp. 1</b>	Trixagus sp.
Uc 1	Ja 1	Uc 1
M 1	L 1	L 1
<b>Scraptidae 120</b>	Qt 11	<b>unidentified 1</b>
Allopora sp.	U 1	(pupa)
Ja 1	M 5	Ja 1
L 1	L 5	L 1
Qt 3	Uc 12	<b>Unidentified 1 1</b>
U 2	M 1	(larva)
L 1	L 11	Ja 1
Qv 6	<b>Staphylinidae 15</b>	M 1
U 3	Tachyporinae, sp. 1	<b>Unidentified 2 1</b>
M 3	Ja 4	(larva)
Uc 2	M 3	Ja 1
U 1	L 1	L 1
M 1	Qt 1	<b>Unidentified 3 1</b>
<b>? Anaspis sp.</b>	L 1	(larva)
Qt 1	Qv 2	Qv 1
L 1	U 1	L 1
<b>Dididia sp.</b>	L 1	<b>Unidentified 4 1</b>
Uc 1	Uc 2	(larva)
U 1	U 1	Qv 1
<b>Scraptia sp. 1</b>	M 1	L 1
Qv 1	<b>unidentified</b>	<b>Unidentified 4 1</b>
M 1	Ja 1	(larva)
<b>Scraptia sp. 2</b>	M 1	Uc 1
Ja 2	Uc 1	L 1
L 2	M 1	<b>unidentified sp. 2</b>
Qt 14	Ja 1	Ja 1
M 3	M 1	M 1
L 11	<b>unidentified sp. 3</b>	Uc 1
Qv 1	Uc 1	L 1
L 1	L 1	<b>unidentified sp. 4</b>
Uc 6	Qv 1	Qv 1
M 4	M 1	M 1
L 2	<b>unidentified sp. 5</b>	

# Number of Diptera per Tree per Height Class 1993-94

<b>DIPTERA 2929</b>	L 1	Qv 1	M 1	M 5
<b>ACALYPTRA 18</b>	Uc 1	M 1	Qv 2	L 5
unidentified	L 1	<b>Athericidae 1</b>	M 2	Qt 1
Ja 5	Qt 1	Suragina concinna	Uc 3	M 1
M 3	U 1	Uc 1	U 1	Qv 8
L 2	Uc 1	L 1	M 1	U 3
Qt 4	L 1	<b>Bibionidae 7</b>	L 1	M 3
M 2	unidentified	Bezzia sp.	Uc 1	L 2
L 2	Ja 2	Uc 1	M 1	Uc 2
Qv 4	M 1	M 1	L 1	M 1
U 1	L 1	<b>Bibio sp. 1</b>	<b>Brachypogon sp.</b>	L 1
M 3	Qt 1	Qv 1	Qv 1	<b>Forcipomyia sp. 1</b>
Uc 5	L 1	M 1	L 1	Ja 1
U 1	Qv 2	Qt 5	cf. Parabezzia sp.	M 1
M 1	U 1	M 2	Ja 2	Qt 3
L 3	M 1	L 3	M 1	M 1
<b>Acroceridae 2</b>	<b>Anthomyiidae 3</b>	Qv 1	L 1	L 2
Acrocera sp. 1	unidentified sp. 1	M 1	cf. Stenoxenus sp.	Qv 2
Ja 1	Qt 1	<b>Bombyliidae 2</b>	Ja 1	U 1
M 1	L 1	Genus A	U 1	M 1
Qv 1	Qv 2	Ja 1	<b>Culicoides sp.</b>	Uc 1
U 1	L 2	M 1	Ja 2	L 1
<b>Agromyzidae 44</b>	<b>Anthomyzida 18</b>	Genus B	M 1	<b>Forcipomyia sp. 2</b>
Calycomyza sp. 1	Mumetopia sp.	Ja 1	L 1	Ja 2
Ja 1	Qv 1	M 1	Qt 2	U 1
U 1	L 1	<b>Carnidae 2</b>	M 2	L 1
<b>Calycomyza sp. 2</b>	Mumetopia sp. 1	unidentified	Qv 1	Qv 2
Ja 1	Ja 10	Qt 1	U 1	M 2
M 1	U 1	L 1	Uc 1	<b>Isohelea sp.</b>
Qv 4	M 5	Uc 1	L 1	Ja 1
M 3	L 4	L 1	<b>Dasyhelea sp. 1</b>	L 1
L 1	Qt 1	<b>Cecidomyiid 381</b>	Ja 4	<b>Jenkinshelea sp.</b>
<b>Liriomyza sp. 1</b>	L 1	unidentified	M 2	Uc 1
Qv 3	Qv 3	228	L 2	M 1
U 2	L 3	U 55	Qt 2	<b>Palpomyia sp.</b>
M 1	Uc 3	M 101	U 2	Uc 5
Uc 11	U 1	L 72	Qv 3	U 1
U 7	M 1	Ja 77	U 1	M 2
M 3	L 1	U 10	M 1	L 2
L 1	<b>Asilidae 9</b>	M 31	L 1	<b>Pellucidomyia sp.</b>
<b>Liriomyza spp.</b>	<b>Efferia sp. 1</b>	L 36	Uc 1	Uc 1
Ja 1	Qt 1	Qt 23	M 1	M 1
L 1	M 1	U 4	<b>Dasyhelea sp. 2</b>	<b>STENOXENINI, sp.</b>
Qv 1	Efferia sp. 2	M 11	Ja 23	Ja 2
U 1	Uc 1	L 8	U 1	M 1
Uc 1	M 1	Qv 18	M 9	L 1
M 1	Efferia sp. 3	U 8	L 13	Qv 3
<b>Melanagromyza sp. 1</b>	Ja 3	M 5	Qt 2	M 1
Ja 1	M 2	L 5	M 1	L 2
U 1	L 1	Uc 35	L 1	Uc 4
<b>Phyloliriomyza sp. 1</b>	Genus A	U 10	Qv 4	M 2
Uc 5	Qv 1	M 12	U 2	L 2
U 5	M 1	L 13	L 2	<b>Stenoxenus sp.</b>
<b>Pseudonapomyza sp. 1</b>	<b>Leptogaster sp. 1</b>	<b>Ceratopogon 16</b>	Uc 6	Ja 1
Qt 7	Ja 2	Atrichopogon sp.	U 1	L 1
U 3	L 2	Ja 2	M 4	Qv 1
M 3	L 2	L 2	L 1	M 1
	Qt 1	Qt 1	<b>Dasyhelea sp. 3</b>	unidentified
			Ja 10	Ja 1

M	1
<b>Chamaemyii</b>	<b>1</b>
unidentified	
Uc	1
U	1

<b>Chironomida</b>	<b>473</b>
unidentified	

Ja	89
U	14
M	39
L	36
Qt	123
U	19
M	65
L	39
Qv	167
U	14
M	59
L	94
Uc	94
U	21
M	44
L	29

<b>Chloropidae</b>	<b>331</b>
cf. Conioscinella sp. 3	

Qv	1
U	1

cf. Conioscinella sp. 4	
-------------------------	--

Ja	8
M	5
L	3
Qv	6
U	1
M	4
L	1
Uc	2
M	1
L	1

cf. Fiebrigella sp. 1	
-----------------------	--

Qt	1
L	1

cf. Fiebrigella sp. 2	
-----------------------	--

Qt	1
U	1
Uc	1
L	1

cf. Olcella sp. 2	
-------------------	--

Ja	2
M	2
Qv	4
U	2
M	2
Uc	2
M	2

cf. Tricimba sp. 1	
--------------------	--

Ja	29
U	2
M	20
L	7
Qt	4

U	1
M	1
L	2
Qv	8
U	1
M	6
L	1
Uc	3
M	3

cf. Tricimba sp. 2	
--------------------	--

Qt	5
U	2
M	2
L	1
Qv	18
U	7
M	9
L	2
Uc	2
U	1
M	1

cf. Tricimba sp. 3	
--------------------	--

Ja	1
M	1
Qt	1
L	1
Uc	1
U	1

cf. Tricimba sp. 4	
--------------------	--

Uc	1
M	1

cf. Tricimba spp.	
-------------------	--

Ja	1
L	1
Qt	1
M	1
Qv	4
U	2
M	1
L	1
Uc	2
M	1
L	1

Chlorops sp. 1	
----------------	--

Uc	1
M	1

Chlorops sp. 2	
----------------	--

Ja	9
M	1
L	8
Qt	2
M	1
L	1
Qv	10
U	1
M	4
L	5
Uc	2
M	1
L	1

Conioscinella cf.	
-------------------	--

Ja	1
----	---

U	1
Qt	1
L	1
Qv	2
U	1
M	1
Uc	1
M	1

Conioscinella sp. 1	
---------------------	--

Ja	2
L	2
Qt	2
M	1
L	1
Qv	1
M	1
Uc	2
U	1
L	1

Conioscinella sp. 2	
---------------------	--

Qv	3
U	2
M	1

Dasyopa cf. sp. 1	
-------------------	--

Qv	1
U	1
Uc	1
L	1

Dasyopa sp. 1	
---------------	--

Qt	12
U	2
M	8
L	2
Qv	4
U	2
M	2
Uc	2
U	1
L	1

Dasyopa sp. 2	
---------------	--

Ja	1
L	1
Qv	4
M	1
L	3

Dasyopa sp. 3	
---------------	--

Uc	1
L	1

Genus A sp. 1	
---------------	--

Ja	1
L	1
Qt	35
U	1
M	14
L	20
Qv	16
M	5
L	11
Uc	28
U	2
M	7
L	19

Genus B sp. 1	
Qt	1
M	1
Qv	1
M	1

Genus C sp. 1	
---------------	--

Uc	1
U	1

Genus D sp. 1	
---------------	--

Uc	1
M	1

Genus ? sp. 1	
---------------	--

Qv	2
U	1
M	1
Uc	1
U	1

Hippelates sp. 1	
------------------	--

Uc	1
L	1

Hippelates sp. 2	
------------------	--

Qt	1
M	1
Qv	1
U	1

Homaluroides sp. 1	
--------------------	--

Ja	6
U	1
L	5

Homaluroides sp. 2	
--------------------	--

Ja	3
L	3
Uc	1
L	1

Homaluroides sp. 3	
--------------------	--

Ja	1
L	1
Uc	7
M	4
L	3

Homaluroides sp. 4	
--------------------	--

Ja	6
U	1
L	5

Homaluroides spp.	
-------------------	--

Ja	3
M	1
L	2
Qt	1
L	1
Uc	4
U	1
L	3

Ocella parva	
--------------	--

Qv	2
U	2

Oscinella sp. 1	
-----------------	--

Qt	1
L	1

Qv	2
M	1
L	1

Oscinella sp. 2	
-----------------	--

Uc	1
L	1

Oscinella sp. 3	
-----------------	--

Qv	1
U	1
Uc	1
L	1

Oscinella sp. 4	
-----------------	--

Qv	1
U	1

Pseudogaurax sp. 1	
--------------------	--

Uc	2
L	2

unidentified	
--------------	--

Ja	1
L	1

Qt	8
M	4
L	4

Qv	8
U	3
M	4
L	1

Uc	7
U	3
M	4

Chyromyidae	<b>39</b>
-------------	-----------

Gymnochyromyia sp.	
--------------------	--

Qt	17
U	2
M	5
L	10

Qv	18
U	2
M	2
L	14

Uc	4
M	1
L	3

Culicidae	<b>2</b>
-----------	----------

unidentified	
--------------	--

Ja	1
L	1

Qv	1
M	1

Dolichopodid	<b>43</b>
--------------	-----------

cf. Chrysotimus sp. 1	
-----------------------	--

Qt	21
U	3
M	6
L	12

Qv	6
U	1
M	3
L	2

Uc	6
----	---

U 1	Uc 1	Ja 2	Uc 2	Qt 34
M 2	U 1	L 2	M 2	U 1
L 3	<b>EMPIDINAE sp. 1</b>	Qt 1	<b>Genus B sp. 1</b>	M 18
<b>Genus A sp. 1</b>	Qt 2	L 1	Ja 2	L 15
Uc 1	M 1	Qv 1	M 1	Qv 3
L 1	L 1	L 1	L 1	L 3
<b>Genus B sp. 1</b>	<b>Leptopeza sp. 1</b>	Uc 1	Qt 1	Uc 20
Uc 1	Qt 2	M 1	M 1	M 9
L 1	M 2	<b>Platypalpus sp. 4</b>	<b>unidentified spp.</b>	L 11
<b>Genus B sp. 2</b>	<b>Micrempis sp. 1</b>	Uc 2	Ja 2	<b>Poecilominettia sp. 1</b>
Ja 1	Ja 14	L 2	U 1	Ja 4
M 1	U 4	<b>Platypalpus sp. 5</b>	M 1	M 1
<b>Genus C sp. 1</b>	M 7	Qt 1	Qv 6	L 3
Qt 1	L 3	L 1	U 3	Qt 13
M 1	Qt 131	Uc 3	L 3	U 2
<b>Parasyntormon sp.</b>	U 35	L 3	<b>Hippoboscid 2</b>	M 6
Qv 1	M 36	<b>Platypalpus spp.</b>	<b>unidentified</b>	L 5
U 1	L 60	Uc 2	Uc 2	Qv 13
<b>unidentified</b>	Qv 211	U 1	L 2	M 5
Qt 5	U 63	M 1	<b>Lauxaniidae 300</b>	L 8
M 2	M 99	<b>Rhamphomyia sp. 1</b>	<b>Genus A</b>	Uc 22
L 3	L 49	Ja 1	Qv 2	U 1
<b>Drosophilida 13</b>	Uc 20	M 1	L 2	M 8
<b>Genus A sp. 1</b>	U 4	Uc 5	<b>Homoneura sp. 1</b>	L 13
Qt 2	M 11	U 1	Uc 2	<b>Poecilominettia sp. 2</b>
U 2	L 5	M 3	L 2	Ja 1
<b>Genus B sp. 1</b>	<b>Micrempis sp. 2</b>	L 1	<b>Melanomya</b>	M 1
Uc 4	Qt 1	<b>Rhamphomyia sp. 2</b>	Ja 1	Qt 5
L 4	L 1	Uc 1	L 1	U 1
<b>Genus C sp. 1</b>	Qv 6	L 1	Qt 2	M 1
Qt 4	M 1	<b>Rhamphomyia sp. 3</b>	M 2	L 3
M 1	L 5	Ja 2	Qv 8	Qv 4
L 3	Uc 8	L 2	M 1	M 3
Uc 3	U 2	Qv 1	L 7	L 1
U 1	M 5	M 1	Uc 4	Uc 14
M 1	L 1	<b>Syndyas sp. 1</b>	M 2	U 5
L 1	Qt 1	Ja 3	L 2	M 7
<b>Empididae 501</b>	M 1	M 1	<b>Melanomya</b>	L 2
<b>Bicellaria sp. 1</b>	Qv 9	L 2	Ja 2	<b>Poecilominettia sp. 3</b>
Ja 3	M 5	<b>TACHYDROMIINAE sp.</b>	L 2	Ja 1
M 1	L 4	Qt 2	Qv 1	L 1
L 2	Uc 2	M 1	L 1	Qt 1
Qt 2	M 1	L 1	<b>Minettia (Frendelia) sp.</b>	M 1
L 2	<b>Platypalpus sp. 1</b>	<b>unidentified</b>	Ja 1	Uc 4
Qv 1	Qt 20	Qt 5	M 1	U 1
L 1	U 7	M 1	L 4	L 3
<b>Bicellaria sp. 2</b>	M 3	L 4	Qv 1	<b>Pseudocalloipe sp. 1</b>
Qt 1	L 10	Qv 1	L 1	Uc 3
L 1	Qv 6	L 1	Uc 3	U 2
<b>Drapetis sp. 1</b>	M 1	Uc 3	U 1	M 1
Qv 1	L 5	U 1	L 2	Uc 4
M 1	Uc 17	L 2	Qv 7	U 1
Uc 2	U 5	<b>Ephydridae 21</b>	M 4	M 1
M 2	M 7	<b>Genus A sp. 1</b>	L 2	L 1
<b>Drapetis sp. 2</b>	L 5	Ja 7	Uc 26	L 3
Qv 1	<b>Platypalpus sp. 2</b>	U 2	U 8	<b>Pseudocalloipe sp. 2</b>
U 1	Qt 2	M 4	M 10	Ja 2
<b>Drapetis sp. 3</b>	L 1	L 1	L 8	L 2
<b>Platypalpus sp. 3</b>	M 1	Qv 1	<b>Neogriphoneura</b>	Qv 26
	L 1	M 1	Ja 1	U 4
			L 1	M 6
				L 16
				Uc 2
				M 1
				L 1
				<b>Pseudocalloipe sp. 3</b>
				Qv 1

U 1	Ja 31	unidentified sp. 6	U 1	U 1
Trypetisoma sticticum	U 6	Ja 1	M 1	Simuliidae 2
Ja 1	M 10	M 1	L 2	unidentified
M 1	L 15	unidentified sp. 7	Richardiidae 2	Qt 1
Qt 24	Qt 21	Uc 2	Coniceps niger	L 1
U 11	U 2	M 1	Qv 1	Qv 1
M 8	M 9	L 1	M 1	M 1
L 5	L 10	unidentified sp. 8	Uc 1	Sphaeroceri 4
Qv 10	Qv 30	Uc 1	M 1	Leptocera sp. 1
U 3	U 5	L 1	unidentified spp.	Qv 1
M 6	M 13	unidentified sp. 9	Qv 6	M 1
L 1	L 12	Qt 1	M 4	Uc 1
Uc 21	Uc 26	M 1	L 2	U 1
U 10	U 5	unidentified spp.	Uc 1	unidentified
M 11	L 7	Ja 5	L 1	Qv 2
unidentified	nr. Sciaridae 3	M 4	Scathophagi 1	M 1
Qt 3	unidentified	L 1	Scathophaga sp.	L 1
U 1	Ja 2	Qt 3	Qv 1	Stratiomyida 114
M 1	L 2	M 1	M 1	Euparyphus sp. 1
L 1	Uc 1	L 2	unidentified	Uc 1
Qv 1	M 1	Qv 7	Scatopsidae 1	M 1
L 1	unidentified	M 3	unidentified	Euparyphus sp. 2
Uc 2	Otitidae 2	L 4	Qt 1	Ja 1
L 2	Genus A sp. 1	Uc 6	L 1	L 1
Lonchaeidae 1	Uc 1	M 2	Scenopinida 2	Myxosargus sp.
unidentified	U 1	L 4	Scenopinus sp.	Qt 1
Qt 1	Genus B sp. 1	unidentified sp. 1	Qt 2	M 1
M 1	Qv 1	Prochyliza sp.	M 1	Qv 2
Muscidae 11	M 1	Qv 1	L 1	L 2
unidentified sp. 1	Phoridae 46	M 1	Sciariidae 120	Nemotelus bruesii
Qv 1	unidentified sp. 1	unidentified	unidentified	Ja 6
M 1	Qv 7	74	U 14	M 4
unidentified sp. 2	M 2	U 14	M 25	L 2
Ja 2	L 5	Ja 10	L 35	Qt 18
M 1	unidentified sp 10	U 2	U 14	U 2
L 1	Uc 1	M 5	Ja 10	M 8
Qv 1	M 1	L 3	U 2	L 8
U 1	unidentified sp 11	Qt 12	M 5	Qv 32
unidentified sp. 3	Qt 1	U 1	L 3	U 7
Ja 2	M 1	M 1	Qt 12	M 4
M 1	Qv 1	Senopterina sp.	U 1	L 21
L 1	L 1	Qt 2	M 9	Uc 8
unidentified sp. 4	unidentified sp. 2	M 1	L 2	U 1
Ja 1	Qt 3	L 1	Qv 14	M 5
M 1	U 1	Psilidae 1	U 9	L 2
unidentified spp.	M 2	Loxocera sp.	L 3	Nemotelus nigrinus
Ja 1	unidentified sp. 3	Qt 1	Uc 10	Uc 1
L 1	Qt 1	L 1	M 6	M 1
Qt 2	M 1	Psychodidae 1	L 4	Neopachygaster sp.
M 2	unidentified sp. 4	unidentified	Sepsidae 6	Qt 1
Uc 1	Ja 1	Ja 1	Sepsis spp.	U 1
L 1	U 1	L 1	Ja 3	Uc 3
Mycetophilid 2	Qv 1	Rhagionidae 5	M 1	U 3
unidentified	M 1	Chrysopilus sp.?	L 2	Sargus probably sp. 1
Uc 2	unidentified sp. 5	Qt 1	Qt 2	Qt 1
L 2	Qt 1	L 1	M 2	M 1
NEMATOCERI 08	M 3	Uc 4	Qv 1	Qv 2
unidentified	Uc 2	Uc 4	Uc 1	L 2
Uc 2	L 2	Uc 4	Uc 1	Uc 1
L 2	NEMATOCERI 08	Uc 4	Uc 1	Uc 1
unidentified	unidentified	Uc 4	Uc 1	Uc 1

L	1	U	2
<b>Sargus sp. 1</b>		<b>Uc</b>	<b>2</b>
Ja	2	U	2
L	2	<b>Neotephritis finalis</b>	
<b>Qv</b>	<b>3</b>	Ja	3
M	1	L	3
L	2	<b>Qt</b>	<b>1</b>
<b>Zabrachia sp. 1</b>		L	1
<b>Qt</b>	<b>21</b>	<b>Qv</b>	<b>6</b>
U	1	U	1
M	13	L	5
L	7	<b>Uc</b>	<b>3</b>
<b>Qv</b>	<b>5</b>	M	2
M	1	L	1
L	4	<b>Tipulidae</b>	<b>5</b>
<b>Uc</b>	<b>5</b>	<b>Nephrotoma sp.</b>	
U	1	Ja	1
M	4	M	1
<b>Syrphidae</b>	<b>5</b>	<b>Tipula sp.</b>	
<b>Eupeodes sp.</b>		Ja	1
Ja	1	L	1
L	1	<b>Qt</b>	<b>2</b>
<b>Qt</b>	<b>2</b>	M	1
M	1	L	1
L	1	<b>Uc</b>	<b>1</b>
<b>Mesograpta sp.</b>		M	1
<b>Qt</b>	<b>1</b>	<b>unidentified 117</b>	
M	1	<b>unidentified</b>	
<b>Ocyptamus fascipennis</b>			<b>55</b>
<b>Qt</b>	<b>1</b>	U	6
U	1	M	14
<b>Tachinidae</b>	<b>7</b>	L	35
genus A sp. 1		Ja	14
<b>Qv</b>	<b>1</b>	U	2
M	1	M	7
<b>genus B sp. 2</b>		L	5
<b>Qv</b>	<b>1</b>	<b>Qt</b>	<b>19</b>
M	1	U	3
<b>genus C sp. 3</b>		M	12
<b>Qt</b>	<b>1</b>	L	4
L	1	<b>Qv</b>	<b>21</b>
<b>genus D sp. 4</b>		U	2
<b>Qv</b>	<b>1</b>	M	9
L	1	L	10
<b>genus E sp. 5</b>		<b>Uc</b>	<b>8</b>
Ja	2	U	2
M	2	M	1
<b>Trichopoda plumipes</b>		L	5
Ja	1		
M	1		
<b>Tephritidae</b>	<b>20</b>		
<b>Dioxya sp.</b>			
Ja	1		
M	1		
<b>Qt</b>	<b>2</b>		
M	1		
L	1		
<b>Qv</b>	<b>2</b>		

# Number of Hemiptera Collected per Tree per Height Class 1993-94

<b>HEMIPTER 2167</b>
<b>Alydidae 2</b>
Esperanza texana

Qt	1
M	1
Qv	2
U	1
L	1
Uc	1
M	1

<b>Atractotomus miniatus</b>	
Qt	31
U	23
M	5
L	3
Qv	143
U	56
M	41
L	46

Qt	1
L	1
Qv	1
U	1

M	8
L	2
<b>Dichroscytus sp 3</b>	

<b>Hyalymenus tarsatus</b>	
Ja	1
M	1

<b>Leptoglossus sp.</b>	
Ja	1
L	1

<b>Barberiella formicoides</b>	
Qv	11
U	3
M	3
L	5
Uc	2
L	2

<b>Deraeocoris manitou</b>	
Ja	11
U	2
M	5
L	4
Uc	1
M	1

Ja	44
U	9
M	17
L	18
Qt	1
M	1
Qv	3
M	1
L	2

<b>Anthocorida 13</b>
unidentified

<b>Isometopida 1</b>
unidentified nymph

<b>Ceratocapsus</b>	
Qt	7
U	1
M	3
L	3
Qv	29
U	4
M	6
L	19

<b>Deraeocoris sayi</b>	
Ja	1
L	1
Qt	1
U	1
Qv	1
U	1

<b>Diphleps unica</b>	
Qt	3
U	1
M	1
L	1
Qv	1
M	1
Uc	2
M	2

Ja	7
U	4
M	1
L	2
Qt	3
L	3
Qv	2
L	2
Uc	1
U	1

Qt	1
L	1
<b>Lygaeidae 59</b>	
<b>Drymus crassus</b>	
Uc	2
M	1
L	1
<b>Nysius sp.</b>	

<b>Ceratocapsus</b>	
Qt	1
M	1

<b>Deraeocoris sp.</b>	
Ja	4
M	4
Qt	1
M	1
Qv	1
M	1

<b>Eustictus sp.</b>	
Qv	1
L	1

<b>Aradidae 1</b>	
unidentified nymph	
Uc	1
L	1

Ja	3
U	2
L	1
Qt	2
M	1
L	1
Qv	5
U	2
M	2
L	1
Uc	1
M	1

<b>Ceratocapsus</b>	
Qt	1
M	1

<b>Deraeocoris sp. (not D.)</b>	
Qt	1
L	1
Qv	2
U	1
M	1

<b>ISOMETOPINAE</b>	
Ja	1
L	1

<b>Berytidae 4</b>	
Jalysus spinosus	
Qt	2
L	2
Uc	1
L	1

<b>Oncopeltus fasciatus</b>	
Qt	2
U	2
Qv	1
U	1

<b>Ceratocapsus nr.</b>	
Qv	1
M	1

<b>Dichaetocoris sp 1</b>	
Ja	81
U	18
M	27
L	36
Qv	1
L	1
Uc	4
U	1
M	3

<b>Lidopus heidemanni</b>	
Qt	3
U	1
M	2
Qv	3
L	3

Jalysus wickhami	
Qt	1
U	1

<b>Ozophora sp.</b>	
Qt	1
M	1

<b>Corticoris pulchellus</b>	
Ja	4
U	1
M	2
L	1
Qv	2
U	1
M	1
Uc	4
U	1
M	1
L	2

<b>Dichroscytus sp 1</b>	
Ja	16
M	4
L	12
Qt	1
L	1
Qv	2
L	2
Uc	1
L	1

<b>Lygocoris caryae</b>	
Qt	1
U	1
<b>Lygocoris quercalbae</b>	
Ja	1
M	1
Qt	61
U	11
M	32
L	18
Qv	16
U	9
M	5
L	2
Uc	19
U	5
M	14

<b>Ceratcombi 1</b>	
Ceratocombus sp.	
Qt	1
M	1

<b>Phlegyas annulicrus</b>	
Uc	1
M	1

<b>Corticoris signatus</b>	
Ja	3
U	1
M	2
Qt	4
M	2
L	2
Qv	9
U	1
M	3
L	5
Uc	5
L	5

<b>Dichroscytus sp 1-2</b>	
Ja	3
L	3

<b>Lygus lineolaris</b>	
Ja	1
U	1

<b>Coreidae 24</b>	
Acanthocephala sp.	
Qt	6
M	3
L	3
Qv	3
U	1
M	1
L	1
Uc	3
M	1
L	2

<b>Xyonysius californicus</b>	
Ja	20
U	10
M	10
Qt	3
U	2
M	1
Qv	9
U	7
M	2
Uc	9
U	9

<b>Criocoris saliens</b>	
Ja	1
L	1

<b>Dichroscytus sp 2</b>	
Ja	11
U	1

<b>Mexicomiris texanus</b>	
Qt	1
L	1
Qv	1
U	1

<b>Leptoglossus clypealis</b>	
Ja	7
U	1
M	4
L	2

<b>Miridae 1647</b>
---------------------

nr. Melanotrichus sp 1	Phytocoris sp 3	unidentified	M 2	Qv 19
Qt 1	Qt 1	Qt 1	L 1	L 19
L 1	U 1	L 1	Qv 7	nr. Zelus sp.
Uc 45	Phytocoris sp 4	Uc 2	U 3	Qt 1
U 7	Qv 1	M 1	M 1	L 1
M 19	U 1	L 1	L 3	Sinea sp.
L 19	Phytocoris sp 5	unidentified nymph	Mormidea lugeus	Ja 2
Orthotylus sp 1	Ja 2	Ja 329	Qt 1	L 2
Qt 1	M 2	U 6	L 1	Qt 2
L 1	Phytocoris sp. 6	M 46	nr. Brachyceneura sp.	U 1
Parthenicus juniperi	Uc 26	L 272	Qt 2	L 1
Ja 13	U 8	5	M 2	Qv 1
U 2	M 12	Qt 130	Parabrochymena sp 1	M 1
M 6	L 6	U 16	Qt 2	Uc 2
L 5	Phytocoris sp. 7	M 32	M 2	M 1
Qt 2	Ja 1	L 82	Podisus maculiventris	L 1
U 1	M 1	Qv 92	Qt 1	Zelus luridus
M 1	Qv 1	U 13	L 1	Qt 52
Uc 1	L 1	M 23	unidentified	U 22
U 1	Phagiognathus	L 56	Qt 2	M 22
Phagiognathus sp. 1	Qt 6	Uc 84	M 1	L 8
Uc 1	U 4	U 1	L 1	Qv 24
M 1	M 2	M 5	unidentified nymph	U 13
PHYLINI	Qv 26	L 78	Ja 5	M 7
Qv 1	U 15	Nabidae 2	U 2	L 4
U 1	M 7	Nabis capsiformis	M 1	Uc 21
Uc 4	L 4	Qt 1	L 2	U 8
U 2	Uc 2	U 1	Qt 24	M 10
M 2	U 1	M 1	U 3	L 3
Phytocoris nr.	M 1	nr. Miridae 2	M 5	Zelus sp.
Ja 44	Plagiognathus sp. 2	unidentified nymph	L 16	Ja 29
U 8	Ja 1	Qv 2	Qv 7	U 4
M 22	L 1	U 1	M 2	M 13
L 14	Pseudoxenetus regalis	L 1	L 5	L 12
Uc 1	Qt 13	nr. 2	Uc 3	Qt 63
L 1	U 4	unidentified nymph	U 1	U 9
Phytocoris sp.	M 7	Qt 1	L 2	M 35
Ja 5	L 2	U 1	Phymatidae 2	L 19
M 1	Rhasis laeviscutatus	M 1	Macrocephalus	Qv 11
L 4	Qt 7	Uc 2	Uc 2	U 3
Qt 7	U 3	U 1	U 1	M 6
M 1	M 4	L 1	L 1	L 2
L 6	Qv 25	Pentatomid 65	Reduviidae 316	Uc 54
Qv 13	U 14	Acrosternum hilare	Arilus cristatus	U 10
L 13	M 9	Ja 1	Ja 3	M 21
Uc 7	L 2	M 1	U 2	L 23
U 2	Rhinacloa forticornis	Uc 1	Qt 3	Zelus tetracanthus
M 1	Qv 1	M 1	U 2	Ja 11
L 4	U 1	Apateticus cynicus	L 1	U 5
Phytocoris sp 2	Tropidostepes	Qt 1	M 1	M 1
Ja 1	Ja 1	L 1	Uc 6	L 5
M 1	U 1	Banasa euchlora	U 2	Qv 6
Qt 2	Qt 11	Ja 4	M 1	U 2
U 1	M 6	U 4	L 1	M 4
L 1	L 5	Brochymena sp.	Uc 6	Uc 4
Qv 2	Qv 165	Ja 1	U 2	M 3
L 2	U 82	L 1	M 4	L 1
Uc 2	M 40	Dendrocoris humeralis	Empicoris sp.	Rhopalidae 1
M 1	L 43	Qt 3	Qt 1	unidentified nymph
L 1			L 1	Qv 1
			nr. Arilus sp.	U 1

**Scutellerida 15****Diolcus chrysorrhoeus**

Ja	5
U	2
M	1
L	2
Qt	1
M	1

**Homaemus parvulus**

Uc	1
L	1

**Stethaulax marmoratus**

Ja	8
U	3
M	1
L	4

**Thyreocorid 3****Corimelaena (Parapora)**

Ja	1
U	1

**unidentified nymph**

Qt	2
M	1
L	1

**Tingidae 2****Teleonema sp.**

Qt	1
M	1

**unidentified nymph**

Uc	1
M	1

**unidentified 5****unidentified**

Ja	1
L	1
Qt	1
M	1
Qv	1
L	1
Uc	1
L	1

**unidentified nymph**

Uc	1
L	1

# Number of Homoptera Collected per Tree per Height 1993-94

## HOMOPTERA 5012

### Acanaloniidae 15

#### Acanalonia conica

Qv 11  
M 9  
L 2  
Uc 4  
M 1  
L 3

### Achilidae 5

#### Catonia sp.

Ja 1  
M 1  
Qt 2  
M 2  
Qv 2  
U 1  
M 1

### Aphididae 323

#### unidentified

Ja 58  
U 12  
M 15  
L 31  
Qt 53  
U 13  
M 21  
L 19  
Qv 90  
U 11  
M 29  
L 50  
Uc 122  
U 31  
M 29  
L 62

### Cercopidae 65

#### Aphrophora sp.

Qt 1  
M 1  
Uc 4  
M 1  
L 3

#### Clastroptera sp.

Uc 1  
U 1

#### Lepyronia sp.

Uc 3  
U 1  
M 2

#### Prosapia bicincta

Ja 3  
M 1  
L 2  
Qt 1  
M 1

#### unidentified nymphs

Ja 2  
M 1  
L 1  
Qt 2  
M 2  
Qv 5  
L 5  
Uc 43  
U 6  
M 10  
L 27

### Cicadellidae 2317

#### Agalliopsis sp.

Qv 27  
U 6  
M 17  
L 4

#### Aligia sp.

Qv 4  
M 2  
L 2

#### Dikraneura sp.

Ja 3  
L 3  
Qv 4  
U 1  
M 1  
L 2  
Uc 1  
U 1

#### Draeculacephala sp.

Ja 1  
L 1

#### Empoasca sp(p).

Ja 8  
U 2  
M 3  
L 3  
Qt 39  
U 6  
M 14  
L 19  
Qv 33  
U 10  
M 13  
L 10  
Uc 32  
U 11  
M 12  
L 9

#### Erythroneura sp(p).

Ja 7  
U 1  
M 2  
L 4  
Qt 60  
U 13  
M 30  
L 17

Qv 21  
U 2  
M 11  
L 8  
Uc 492  
U 145  
M 253  
L 94

#### Eutettix sp.1

Qv 1  
M 1

#### Eutettix sp.2

Qv 2  
M 2

#### Flexamia sp.

Ja 6  
M 4  
L 2  
Qt 1  
U 1

#### Gypona sp.

Qv 10  
U 2  
M 7  
L 1  
Uc 7  
U 3  
M 1  
L 3

#### Idiocerus apache

Qv 7  
U 3  
M 2  
L 2  
Uc 3  
U 1  
M 2

#### Idiocerus nervosus

Ja 184  
U 107  
M 72  
L 5  
Qt 2  
M 2  
Uc 1  
U 1

#### Paraphlepsis sp.

Ja 20  
M 5  
L 15  
Qt 9  
U 1  
M 6  
L 2  
Qv 34  
U 8  
M 13

L 13  
Uc 5  
M 3  
L 2

#### Penthimia sp.

Uc 1  
L 1

#### Polyamia sp.

Ja 1  
M 1

#### Polynamia sp.

Qt 2  
M 1  
L 1  
Qv 6  
U 1  
M 5  
Uc 2  
U 1  
M 1

#### Scaphoideus sp(p).

Qv 4  
M 4  
Uc 2  
M 2

#### unident. 1

Ja 97  
U 24  
M 38  
L 35  
Qt 1  
M 1  
Uc 7  
U 2  
M 3  
L 2

#### unident. 10

Qv 1  
U 1  
Uc 37  
U 10  
M 20  
L 7

#### unident. 11

Ja 1  
M 1  
Qv 9  
U 3  
M 2  
L 4

#### unident. 12

Qt 1  
L 1

#### unident. 13

Qv 1  
L 1  
Qv 2  
M 1

L 1  
Uc 2  
M 1  
L 1

#### unident. 14

Qv 1  
L 1  
Uc 1  
L 1

#### unident. 15

Qt 1  
L 1  
Qv 3  
U 1  
M 1  
L 1

#### unident. 16

Qt 1  
L 1  
Qv 2  
M 1  
L 1

#### unident. 17

Qv 1  
M 1

#### unident. 18

Ja 5  
M 1  
L 4

#### unident. 19

Qt 1  
M 1  
Qv 1  
U 1

#### unident. 2

Ja 1  
M 1  
Qt 4  
U 2  
M 2  
Qv 85  
U 24  
M 43  
L 18

#### unident. 20

Uc 3  
U 1  
M 2

#### unident. 21

Uc 1  
U 1

#### unident. 22

Qv 2  
M 1  
L 1  
Uc 1  
L 1

unident. 23	M 1	L 16	U 1	Qt 2
Ja 1	unident. 38	Qv 28	Zelus sp.	U 2
M 1	Uc 1	U 7	Ja 1	Qv 1
unident. 24	M 1	M 16	L 1	M 1
Ja 1	unident. 39	L 5	<b>Cicadidae 2</b>	Uc 7
U 1	Qv 1	Uc 87	Pacarina puella	U 1
Qv 2	M 1	U 20	Qt 1	M 5
L 2	unident. 4	M 51	M 1	L 1
unident. 25	Qt 1	L 16	Qv 1	Oliarus sp. 4
Qv 3	U 1	unidentified nymph	U 1	Ja 2
U 1	Qv 1	Qt 1	Uc 1	U 1
M 1	M 1	L 1	<b>Cixiidae 152</b>	L 1
L 1	Uc 1	Uc 3	Bothriocera sp.	Qt 1
unident. 26	U 1	U 3	Ja 1	U 1
Qt 1	unident. 40	unidentified nymphs	M 1	Qv 1
U 1	Uc 1	Ja 320	Uc 1	M 1
Uc 1	M 1	U 69	M 1	Oliarus sp. 5
U 1	unident. 41	M 135	Myndus sp.	Ja 4
unident. 27	Uc 1	L 116	Ja 1	U 1
Uc 1	U 1	Qt 78	U 1	M 1
U 1	unident. 42	U 7	Qv 1	L 2
unident. 28	Ja 1	M 21	M 1	Qt 1
Ja 1	M 1	L 50	Uc 2	M 1
L 1	unident. 5	Qv 85	L 2	Oliarus sp. 6
unident. 29	Uc 2	U 13	Oecelus sp.	Ja 3
Ja 1	U 2	M 21	Ja 5	M 2
U 1	unident. 6	L 51	M 1	L 1
unident. 3	Qv 2	Uc 113	Qt 2	Oliarus sp. 7
Qt 5	M 2	U 18	U 1	Ja 1
M 4	Uc 1	M 49	M 1	M 1
L 1	M 1	L 46	Qv 6	Qt 8
Uc 2	unident. 7	<b>Xestocephalus sp. 1</b>	U 2	M 5
M 1	Ja 1	Ja 5	M 2	L 3
L 1	L 1	U 1	L 2	Qv 1
unident. 30	Qv 1	M 2	Uc 10	L 1
Ja 1	M 1	Qt 87	U 1	<b>Coccidae 1</b>
L 1	unident. 8	M 36	M 6	unidentified
unident. 31	Ja 2	L 44	L 3	Qt 1
Qv 1	M 1	Qv 18	Oliarus sp. 1	L 1
U 1	L 1	U 4	Ja 2	<b>Coccoidea 5</b>
unident. 32	Uc 32	M 8	M 1	unidentified
Qv 1	U 10	L 6	L 1	Ja 5
M 1	M 15	Uc 10	Qt 40	M 1
unident. 33	L 7	U 2	U 4	L 4
Qv 1	unident. 9	M 4	M 30	<b>Delphacidae 28</b>
U 1	Ja 16	L 4	L 6	unidentified
unident. 34	U 5	Qt 1	Qv 38	Qv 1
Qv 1	M 6	U 1	U 7	U 1
M 1	L 5	Qv 5	M 24	Uc 1
unident. 35	Uc 2	U 3	L 7	L 1
Qv 1	L 2	M 2	Uc 9	unidentified nymphs
M 1	unidentified	Uc 3	U 1	Ja 1
unident. 36	Ja 17	M 1	M 7	M 1
Uc 1	U 7	L 2	L 1	Qt 2
M 1	M 5	<b>Xestocephalus sp. 3</b>	Qv 1	U 2
unident. 37	L 5	Ja 1	L 1	Uc 4
Uc 1	Qt 42	M 1	Uc 1	M 2
M 1	U 7	Qt 1	M 1	L 2
unident. 37	M 19	M 1	Oliarus sp. 3	unidentified sp. 1
Uc 1		Uc 1		



L 1	U 8
<b>Vanduzeeea sp.</b>	M 10
Qv 1	L 5
L 1	<b>Uc 52</b>
<b>Phylloxeridae 1</b>	U 18
unidentified	M 26
Uc 1	L 8
U 1	<b>unidentified nymphs</b>
<b>Pseudococcida 12</b>	Ja 1
unidentified	U 1
Ja 11	Qv 1
M 4	M 1
L 7	<b>Uc 5</b>
Uc 1	M 3
L 1	L 2
<b>Psyllidae 182</b>	<b>unidentified sp. 1</b>
<b>Heteropsylla texana</b>	Uc 1
Qt 3	L 1
U 2	<b>Sternorrhyncha 34</b>
M 1	unidentified
Qv 1	Ja 15
L 1	U 3
Uc 1	M 5
M 1	L 7
<b>Leuronecta maculata</b>	Qt 1
Uc 1	L 1
L 1	<b>Qv 4</b>
<b>Pachyopsylla sp. 1</b>	U 1
Qt 1	M 2
L 1	L 1
<b>Pachyopsylla sp. 2</b>	<b>Uc 14</b>
Uc 6	U 3
U 4	M 2
M 2	L 9
<b>Pachyopsylla venusta</b>	<b>Unidentified 11</b>
Uc 1	unidentified
U 1	Ja 4
<b>Trioza sp.</b>	M 3
Ja 2	L 1
M 1	<b>Qv 1</b>
L 1	M 1
Qt 2	<b>Uc 3</b>
L 2	U 1
Qv 4	L 2
M 2	<b>unidentified nymphs</b>
L 2	Qt 1
Uc 4	L 1
M 1	<b>Uc 2</b>
L 3	L 2
<b>unidentified</b>	
Ja 56	
U 32	
M 20	
L 4	
Qt 17	
U 3	
M 9	
L 5	
Qv 23	

# 1993/4 - Number of Hymenoptera\* per Tree per Height

<b>HYMENO 1979</b>	Ja 1	L 1	Ja 5	L 1	Ja 1
<b>Aphelinidae 199</b>	L 1	<i>Goniozus cf. sp. 1</i>	U 1	<i>Agathis sp.</i>	L 1
<i>Ablerus sp.</i>	<i>Coccobius sp. 3</i>	Ja 14	M 3	Qv 1	<i>Bracon sp. 4</i>
Ja 5	Qt 2	U 5	L 1	M 1	Qt 1
M 4	M 2	M 6	<i>Goniozus sp. 5</i>	<i>Aleiodes sp. 1</i>	M 1
L 1	<i>Coccobius sp. 4</i>	L 3	Uc 1	Ja 1	<i>Bracon sp. 5</i>
Qt 21	Qv 1	Qt 10	M 1	L 1	Qv 1
U 8	L 1	U 1	<i>Goniozus sp. 6</i>	<i>Aleiodes sp. 2</i>	L 1
M 7	<i>Coccophagoides sp.</i>	M 4	Ja 1	Qt 2	<i>Bracon spp. mal</i>
L 6	Ja 1	L 5	U 1	L 2	Ja 1
Qv 3	L 1	Qv 11	Qt 4	<i>Aleiodes sp. 3</i>	M 1
M 1	Qt 5	U 2	U 1	Uc 1	Qv 1
L 2	M 2	M 5	M 2	L 1	M 1
Uc 3	L 3	L 4	L 1	<i>Aliolus sp. 1</i>	<i>Callihormius</i>
U 1	<i>Coccophagus sp. 1</i>	Uc 4	Qv 4	Qt 1	Qt 6
M 1	Uc 1	U 1	U 2	L 1	U 2
L 1	M 1	L 2	M 1	<i>Aliolus sp. 2</i>	M 3
<i>Aphelinus sp. 1</i>	<i>Coccophagus sp. 2</i>	<i>Goniozus cf. sp. 3</i>	L 1	Qt 1	L 1
Qt 1	Ja 1	Qv 1	<i>Goniozus sp. 7</i>	L 1	Uc 8
M 1	U 1	U 1	Ja 1	<i>Aliolus sp. 3</i>	U 1
Uc 3	<i>Encarsia sp. 1</i>	Uc 1	M 1	Qt 1	M 4
L 3	Uc 1	M 1	Qt 1	L 1	L 3
<i>Aphelinus sp. 2</i>	M 1	<i>Goniozus cf. sp. 5</i>	L 1	<i>Aliolus spp.</i>	<i>Callihormius n. s</i>
Ja 1	<i>Encarsia sp. 2</i>	Qv 1	Uc 2	Qt 2	Qt 2
M 1	Uc 2	L 1	U 1	L 2	U 1
Uc 1	M 2	<i>Goniozus cf. sp. 6</i>	M 1	Qv 1	M 1
M 1	<i>Encarsia sp. 3</i>	Ja 1	Qt 1	L 1	<i>Callihormius tex</i>
<i>Aphelinus sp. 3</i>	Qv 1	U 1	M 1	<i>Allorhogas sp.</i>	Uc 1
Ja 1	L 1	Uc 2	<i>Goniozus spp.</i>	Qt 7	L 1
M 1	Uc 1	M 2	Ja 6	M 2	<i>Cantharoctonus</i>
Qt 1	L 1	<i>Goniozus cf. sp. 7</i>	U 1	L 5	Qt 1
M 1	<i>Encarsia sp. 4</i>	Qt 1	M 2	Qv 9	L 1
Qv 1	Qt 1	U 1	Qt 2	U 2	<i>Chelonus sp. 1</i>
U 1	M 1	<i>Goniozus sp. 1</i>	M 1	M 4	Qt 1
<i>Aphelinus sp. 4</i>	<i>Encarsia sp. 5</i>	Ja 19	L 1	L 3	M 1
Ja 3	Ja 2	U 5	Uc 2	<i>Apanteles sp.</i>	<i>Chelonus sp. 2</i>
U 1	M 1	M 7	U 1	Uc 1	Uc 1
M 2	L 1	L 7	M 1	M 1	L 1
<i>? Centrodora sp.</i>	<i>Marietta sp.</i>	Qt 30	<i>Holepyris sp. 1</i>	<i>Bassus erythrogaster</i>	<i>Chelonus sp. 3</i>
Ja 1	Ja 2	U 8	Qt 1	Qt 1	Uc 1
U 1	U 1	M 17	M 1	L 1	U 1
<i>Coccobius sp. 1</i>	M 1	L 5	<i>Holepyris sp. 2</i>	<i>Blacus sp.1</i>	<i>Chelonus sp. 4</i>
Ja 4	<i>undetermined</i>	Qv 31	Ja 1	Qt 1	Ja 1
U 1	Uc 1	U 12	M 1	M 1	U 1
M 2	U 1	M 13	<i>Plastanoxus sp.</i>	<i>Blacus sp.2</i>	<i>Chorebus sp.</i>
L 1	<b>Bethylidae 203</b>	L 6	Uc 1	Uc 1	Ja 1
Qt 113	<i>Anisepyris analis</i>	Uc 11	L 1	L 1	L 1
U 19	Qt 1	U 7	<i>Bracon scanticorum</i>	<i>Bracon sp. 1</i>	<i>Coiba n. sp.</i>
M 68	M 1	M 4	Qv 1	U 1	Qv 1
L 26	<i>Anisepyris sp.</i>	Ja 3	U 1	<i>Bracon sp. 2</i>	L 1
Qv 7	Qt 1	M 2	M 2	Qt 2	Qv 1
U 1	M 1	<i>Goniozus sp. 3</i>	<b>Braconidae 371</b>	M 2	U 1
M 1	<i>Cephalonomia sp.</i>	Ja 23	<i>Adelius sp.</i>	<i>Bracon sp. 3</i>	<i>Deuterixys nr.</i>
L 5	Qv 1	U 9	Qt 1	Uc 1	Qt 2
Uc 7	U 1	M 11	U 1	L 1	L 2
U 1	<i>Dissolcus sp.</i>	L 3	Qv 1	<i>Bracon sp. 3</i>	<i>Digonogastra sp</i>
M 5	Qv 1	<i>Goniozus sp. 4</i>			
L 1					
<i>Coccobius sp. 2</i>					

\* except: Encyrtidae, Eupelmidae, Formicidae, & Platygasteridae

Uc 1 M 1 <i>Diolcogaster sp.</i> Qt 1 M 1	Ja 1 L 1 Qv 1 L 1	M 1 <i>Heterospilus sp. 1</i> Uc 1 M 1	M 4 Uc 15 U 4 M 8 L 3	M 3 <i>Microplitis sp. 2</i> Qt 1 U 1	Uc 1 L 1 <i>Phanerotoma sp.</i> Ja 1 M 1
<i>Dirrhope sp.</i> Qt 1 M 1	<i>Euphoriella sp. 2</i> Ja 1 M 1 Qt 2 L 2 Qv 1 L 1	<i>Heterospilus sp. 10</i> Uc 1 M 1	<i>Homolobus truncator</i> Ja 1 L 1	<i>Mirax sp.</i> Qv 1 L 1	Uc 1 M 1
<i>Dolichogenidea cf. sp. 1</i> Ja 1 M 1	<i>Euphoriella sp. 3</i> Uc 2 L 2	<i>Heterospilus sp. 11</i> Uc 1 L 1	<i>Hormius sp.</i> Qt 1 L 1	<i>Opius sp. 1</i> Uc 1 U 1	<i>Phanerotoma sp.</i> Qt 1 M 1
<i>Dolichogenidea sp. 1</i> Ja 1 L 1	<i>Euphoriella spp.</i> Uc 1 M 1	<i>Heterospilus sp. 12</i> Qt 1 L 1 Uc 1 L 1	<i>Hormius sp. 1</i> Qv 1 M 1	<i>Opius sp. 2</i> Qt 1 M 1	<i>Phanerotoma sp.</i> Qt 1 M 1
<i>Dolichogenidea sp. 2</i> Qv 1 L 1	<i>Euphoriella spp.</i> Ja 6 U 1 M 3 L 2	<i>Heterospilus sp. 13</i> Qt 1 L 1	<i>Hormius sp. 2</i> Uc 1 M 1	<i>Opius sp. 3</i> Uc 1 M 1	<i>Phanerotoma sp.</i> Uc 2 M 1 L 1
<i>Dolichogenidea sp. 3</i> Ja 1 M 1 Qv 1 M 1	<i>Eurytenes sp.</i> Qt 1 M 1	<i>Heterospilus sp. 14</i> Uc 2 U 1 L 1	<i>Hormius sp. 3</i> Qt 3 U 2 M 1 Qv 1 L 1	<i>Opius sp. 4</i> Qt 1 M 1	<i>Phanerotoma sp.</i> Qt 3 M 2 L 1
<i>Doryctes erythromelas</i> Qt 4 U 1 M 2 L 1	<i>Glyptapanteles sp.</i> Qv 1 M 1	<i>Heterospilus sp. 15</i> Qv 4 U 3 M 1 Uc 1 U 1	<i>Hormius sp. 4</i> Uc 1 M 1	<i>Orgilus n. sp. 1</i> Ja 2 L 2 Qt 12 U 3 M 2 L 7	<i>Phanerotoma sp.</i> Uc 2 L 2 Uc 2 L 2
<i>Ecphylyus cf. sp. 4</i> Uc 7 U 3 M 3 L 1	<i>Glyptocolastes sp. 1</i> Uc 1 L 1	<i>Heterospilus sp. 2</i> Qt 1 M 1	<i>Hormius spp.</i> Uc 5 M 1 L 4	<i>Orgilus sp. 2</i> Uc 1 L 1	<i>Phanerotoma sp.</i> Uc 1 M 1
<i>Ecphylyus n. sp. 2</i> Ja 1 U 1 Qt 1 U 1	<i>Glyptocolastes sp. 2</i> Uc 1 L 1 U 1	<i>Heterospilus sp. 3</i> Uc 1 L 1	<i>Hypomicrogaster sp.</i> Qt 2 L 2	<i>Parahormius sp.</i> Qt 1 M 1	<i>Polystenidea sp.</i> Uc 18 U 3 M 11 L 4
<i>Ecphylyus n. sp. 3</i> Uc 1 M 1	<i>Gnamptodon sp. 1</i> Qt 1 M 1	<i>Heterospilus sp. 4</i> Uc 1 L 1	<i>Leiophron sp.</i> Uc 1 L 1	<i>Parahormius sp. 1</i> Qt 1 M 1	<i>Polystenidea sp.</i> Uc 5 U 3 M 2
<i>Ecphylyus n. sp. nr.</i> Qt 6 U 1 M 2 L 3	<i>Gnamptodon sp. 2</i> Qt 1 U 1	<i>Heterospilus sp. 5</i> Qv 1 L 1	<i>Leiophron sp. 2</i> Uc 1 L 1	<i>Parahormius sp. 2</i> Uc 1 M 1	<i>Pseudognaptod.</i> Qt 1 L 1 Qv 1 M 1
<i>Ecphylyus sp. 4</i> Qt 4 M 2 L 2 Uc 2 U 1 M 1	<i>Gnamptodon sp. 3</i> Qv 1 M 1	<i>Heterospilus sp. 6</i> Uc 7 M 4 L 3	<i>Lysiphlebus</i> Ja 2 U 1 L 1 Qt 1 L 1 Qv 1 L 1	<i>Parahormius sp. 3</i> Uc 1 L 1	<i>Pseudognaptod.</i> Qt 1 U 1 Qv 1 L 1
<i>Ecphylyus sp.(p).</i> Uc 3 U 1 M 2	<i>Habrobracon hebetor</i> Ja 3 U 3 Qv 1 U 1	<i>Heterospilus sp. 7</i> Qt 2 M 1 L 1	<i>Microctonus sp. 1</i> Qt 1 L 1	<i>Parahormius spp.</i> Ja 1 L 1	<i>Spathius n. sp.</i> Qv 1 L 1
<i>Eubazus sp.</i> Uc 2 L 2	<i>Hecabolus sp.</i> Qt 1 U 1	<i>Heterospilus sp. 8</i> Qt 1 L 1	<i>Microctonus sp. 2</i> Qv 2 L 2	<i>Peristenus sp.</i> Ja 2 U 1 M 1	<i>Spathius n. sp. i</i> Qt 1 L 1
<i>Euphoriella sp. 1</i> Uc 2 L 2	<i>Helcon texanus</i> Qv 2 L 2	<i>Heterospilus sp. 9</i> Ja 1 L 1	<i>Microplitis sp. 1</i> Qt 1 U 1 Qv 3	<i>Stiropius cf. sp.</i> Qt 1 L 1	<i>Stiropius sp. 1</i> Ja 1 M 1
	<i>Heterospilus sp.</i> Qv 1	<i>Heterospilus spp.</i> Ja 1 U 1 Qt 1 U 1 Qv 4		<i>Phanerotoma cf. sp. 5</i> M 1	

\* except: Encyrtidae, Eupelmidae, Formicidae, & Platygastriidae

Qt 16 U 3 M 8 L 5 Uc 16 U 5 M 9 L 2	Utetes sp. Qt 1 L 1	Brachymeria sp. 1 Ja 1 L 1	Belonocnema cf. sp. #1 Qv 2 M 2	Qv 2 U 1 M 1	Genus F spp. Qt 2 M 1 L 1
Stiropius sp.2 Qt 1 L 1	Ceraphronid 58 Aphanogmus sp. Qv 1 L 1	Qt 1 Uc 2 L 2 V 4 M 4	Belonocnema sp. 1 Ja 2 M 1 L 1	Disholcaspis sp. 1 Ja 1 L 1 Qv 10 U 4 M 3 L 3 Uc 1 M 1	Qv 1 M 1
Stiropius sp.3 Qt 2 U 1 L 1 Uc 1 U 1	Aphanogmus spp. Ja 8 U 2 M 5 L 1	Brachymeria sp. 2 Uc 2 M 2	Callihormius sp. 2 Qt 2 M 1 L 1	Disholcaspis sp. 2 Qt 1 M 1	Neuroterus Qv 4 U 1 M 1 L 2
Stiropius sp.4 Qt 2 U 1 L 1	Ceraphron Ja 1 M 1	Brachymeria sp. 3 Qt 1 M 1	Callihormius sp. 3 Qt 4 M 3 L 1	Disholcaspis sp. 3 Qv 1 M 1	Odontocynips sp. Ja 1 M 1 Uc 1 M 1
Stiropius sp.5 Qt 2 M 2	Ceraphron Ja 1 M 1	Brachymeria sp. 4 V 1 M 1	Callirhytis sp. 1 Qt 3 M 3	Genus A sp. 1 Qt 6 U 4 L 2	Synergus possit Qt 1 L 1 Qv 11 U 1 M 8 L 2
Stiropius sp.6 Uc 1 M 1	Ceraphron Ja 1 M 1	Conura sp. 1 Qt 1 M 1	Callirhytis sp. 2 Qt 1 L 1	Genus B sp. 1 Qt 1 U 1	Synergus sp. 1 Ja 1 M 1
Stiropius sp(p). Qt 9 U 3 M 3 L 3	Ceraphron Ja 1 M 1	Conura sp. 2 Qt 1 M 1	Ceroptres sp. 1 Qt 1 M 1	Genus C sp. 1 Qt 1 L 1	Qt 6 U 2 M 4
Triaspis sp. Qv 1 L 1 Uc 1 L 1	Ceraphron Qt 1 L 1	Conura sp. 3 Qt 1 M 1	Ceroptres sp. 2 Qv 6 U 1 M 2 L 3	Genus C sp. 2 Qt 1 M 1	Qv 1 M 1 Uc 1 L 1
Triaspis sp. 2 Uc 1 U 1	Ceraphron Qt 1 L 1	Melanosmicra sp. 1 Uc 1 M 1	Ceroptres sp. 3 Qt 5 U 1 M 3 L 1	Genus D sp. 1 Qt 3 M 2 L 1	Synergus sp. 2 Qt 1 L 1
undetermined sp. 1 Ja 1 U 1	Ceraphron Qt 1 L 1	Melanosmicra sp. 2 V 1 L 1	Ceroptres sp. 3 Qt 22 U 10 M 7 L 5	Genus D sp. 2 Uc 1 M 1	Synergus sp. 3 Ja 1 M 1
undetermined sp. 2 Qv 1 L 1	Ceraphron Uc 1 M 1	Charipidae 7 Genus A sp. 1 Qt 1 U 1	Ceroptres sp. 3 (males) Qt 5 U 1 M 1 L 3	Genus E sp. 1 Qv 1 L 1	Qt 1 U 1 Qv 31 U 8 M 17 L 6
undetermined sp. 3 Qv 1 L 1	Ceraphron Uc 1 L 1	Genus B sp. 1 Uc 2 M 1 L 1	Genus F sp. ? Uc 1 L 1	Genus F sp. 1 Ja 1 M 1	Uc 1 M 1
undetermined sp. 4 Ja 1 M 1	Ceraphron spp. Ja 4 L 4	Genus B sp. 2 Qt 3 M 2 L 1	Genus F sp. 1 Qv 13 M 7 L 6	Synergus sp. 4 Ja 1 M 1	Qv 12 U 1 M 5 L 6
undetermined sp. 5 Qv 1 L 1	Ceraphron Qt 5 M 3 L 2	Cynipidae 268 Andricus sp. 1 Qv 1 M 1	Ceroptres sp. 4 Qv 9 U 1 M 4 L 4	Genus F sp. 2 Qt 6 U 1 M 4 L 1	Uc 1 L 1
Urosigalphus sp. 1 Uc 3 M 3	undentifiable Qt 1 M 1	Bassettia sp. 1 Qv 2 U 1 M 1	Ceroptres spp. Qt 1 U 1	Genus F sp. 3 Qt 5 M 2 L 3	Synergus sp. 5 Qt 1 M 1
	Chalcididae 19				Synergus sp. 6 Qv 1

U 1	Qv 1	Uc 1	M 1	L 3	L 1
<i>Synergus sp. 7</i>	L 1	L 1	<i>Elachertus sp. 1</i>	Qt 7	Uc 1
Qt 1	<i>Aphelopus varicornis</i>	<i>Genus A sp. 1</i>	Ja 20	U 2	M 1
L 1	Qv 1	Qt 1	M 1	M 2	undetermined
undetermined	L 1	M 1	L 2	L 3	Ja 1
Qt 1	<i>Apterodryinus</i>	<i>Genus B sp. 1</i>	17	Qv 4	L 1
L 1	Qt 1	Qt 2	Qt 1	M 2	unident.
unident.	M 1	M 2	1	L 2	Ja 5
Qv 1	Uc 1	Qv 1	Uc 1	Uc 14	M 1
L 1	U 1	L 1	1	U 1	L 4
unidentifiable	<i>Crovetia theliae</i>	Uc 2	V 4	M 9	Qt 3
Ja 1	Ja 1	M 2	M 1	L 4	M 3
M 1	L 1	<i>Genus C sp. 1</i>	3	<i>Paraolinx sp. 1</i>	V 1
Qt 7	Qt 16	Qv 1	<i>Elacherus sp. 2</i>	Ja 1	1
U 1	U 1	U 1	V 1	M 1	<i>Zagrammosoma</i>
M 2	M 7	<i>Genus C sp. 2</i>	M 1	Qt 2	Ja 4
L 4	L 8	<i>Genus C sp. 2</i>	<i>? EUDERINAE, SP.</i>	M 1	M 1
Qv 14	Qv 4	Qt 1	V 1	L 1	L 3
U 4	U 1	M 1	L 1	<i>Paraolinx sp. 2</i>	Uc 2
M 3	M 2	<i>Genus D sp. 1</i>	<i>Euderus sp. 1</i>	Ja 1	L 2
L 7	L 1	Qt 4	Ja 1	L 1	<b>Eurytomidae</b>
Uc 2	Uc 1	U 1	M 1	Uc 1	unident.
M 2	L 1	L 3	<i>Euderus sp. 2</i>	L 1	Qt 3
<b>Diapriidae 8</b>	<i>Gonathopodinae, sp. 1</i>	Uc 5	Ja 5	<i>? Pnigalio sp.</i>	M 1
undetermined	Qv 1	U 1	M 2	Qt 1	L 2
Qt 2	L 1	M 3	L 2	M 1	Qv 1
M 2	<i>Gonathopodinae, sp. 2</i>	L 1	1	V 3	L 1
<i>unident. sp. 1</i>	<i>Genus D sp. 2</i>	Uc 1	Qt 1	M 3	<b>Evaniidae</b>
Qt 2	Uc 1	M 1	M 1	<i>Reikosiella</i>	<i>Hyptia thoracica</i>
M 2	L 1	U 1	V 1	Qv 1	Qv 1
Uc 1	Qt 1	U 1	1	L 1	L 1
L 1	L 1	Qv 1	<i>Euderus sp. 3</i>	<i>Reikosiella</i>	Uc 1
<i>unident. sp. 2</i>	unidentifiable	M 1	Qt 2	Qv 2	L 1
Uc 1	Ja 3	undetermined	2	U 1	Uc 1
U 1	L 3	<i>Euplectrus sp.</i>	Ja 3	M 1	<b>Figitidae</b>
<i>unident. sp. 3</i>	Qv 1	Ja 3	M 2	<i>Reikosiella</i>	<i>Aegilips sp. 1</i>
Uc 1	L 1	M 1	L 1	Ja 18	Qv 2
L 1	Uc 1	Qv 1	Qt 6	U 3	U 1
<i>unident. sp. 4</i>	U 1	M 1	M 3	M 10	L 1
Uc 1	<b>Elasmidae 5</b>	<b>Eulophidae 184</b>	L 2	L 5	<i>Aegilips sp. 2</i>
U 1	<i>Elasmus sp. 1</i>	<i>Aulogymnus sp.</i>	1	Qt 1	Uc 1
<b>Diprionidae 1</b>	Ja 1	Ja 2	Uc 7	M 1	U 1
undetermined	1	M 2	M 3	Qv 3	<b>Halictidae</b>
Ja 1	<i>Elasmus sp. 2</i>	Qt 9	4	U 1	undetermined sp.
M 1	Ja 1	M 3	V 6	L 2	Uc 1
<b>Dryinidae 42</b>	L 1	L 2	M 4	Uc 3	U 1
<i>Anteon cf. puncticeps</i>	Qt 1	4	L 2	U 1	<i>undetermined sp.</i>
Ja 3	M 1	Uc 2	Uc 7	M 2	Qv 1
U 2	<i>Elasmus sp. 3</i>	M 2	M 3	<i>Reikosiella</i>	M 1
L 1	Qt 2	V 1	L 2	Ja 1	<b>Ichneumoni</b>
Qt 3	M 2	L 1	1	M 1	<i>Brachycyrtus sp.</i>
M 2	<b>Eucharitidae 1</b>	<i>? Dahlbominus sp.</i>	Qv 2	M 1	Qv 1
L 1	<i>Orasema sp.</i>	Qt 1	M 2	L 2	M 1
<i>Aphelopus albopictus</i>	Uc 1	M 1	Uc 1	Uc 4	Uc 1
Uc 1	L 1	<i>Diaulinopsis sp.</i>	M 1	U 1	M 1
M 1	<b>Eucoilidae 24</b>	<i>Necremnus sp.</i>	Qt 2	M 2	<i>Casinaria sp. 1</i>
<i>Aphelopus rufiventris</i>	<i>cf. Ganaspidium sp. 1</i>	Qt 5	M 2	<i>Sympiesis sp.</i>	Uc 1
Uc 1	Ja 1	M 2	3	Ja 1	U 1
U 1	L 1	<i>Dimmockia sp.</i>	not further identifiable	M 1	<i>Chorinaeus</i>
<i>Aphelopus sp.</i>		Ja 1	Ja 8	Qt 1	Qt 5
			U 2		
			M 3		

M 2	U 1	undetermined	Ja 3	Qt 1	Qt 1
L 3	Qv 1	Qt 1	M 3	U 1	L 1
Qv 1	U 1	M 1	Uc 1	Calliscelio sp. 1	Qv 1
U 1	Lissonota sp. 2	Qv 1	M 1	Qv 1	M 1
Cremastus sp.	Uc 1	L 1	V 4	L 1	not further iden
Qt 1	M 1	Megaspilida 4	M 1	Calliscelio sp. 2	Ja 5
M 1	Lissonota sp. 3	Lagynodes sp.	L 2	Uc 1	M 2
Ctenochira sp. 1	Qt 1	Uc 1	1	L 1	L 3
Qt 4	U 1	L 1	Perilampus sp. 2	Ceratobaeus sp.	Qt 4
M 1	Qv 1	sp. 2	Qt 1	Qv 1	M 2
L 3	U 1	Ja 2	M 1	U 1	L 2
Enytus 1 sp.	Mesochorus sp.	M 1	Uc 1	Ceratobaeus sp. 1	Qv 3
Qt 3	Qv 1	L 1	V 1	Qt 1	U 1
M 1	U 1	undetermined	M 1	U 1	L 2
L 2	Mesochorus sp. 1	Ja 1	Perilampus sp. 3	Ceratobaeus sp. 2	Uc 6
Qv 1	Qt 1	M 1	Uc 1	Uc 2	U 1
U 1	M 1	Mutillidae 2	V 1	M 1	M 4
Enytus sp. 2	Qv 7	undetermined	M 1	L 1	L 1
Qt 1	U 1	Qt 1	Pieces 53	Dissolcus sp.	Probaryconus sj
U 1	L 6	L 1	Ja 15	Qv 1	Ja 1
Qv 1	Mesochorus sp. 2	uident.	U 3	U 1	M 1
L 1	Qv 1	Qv 1	M 3	Eumicrosoma sp.	Qv 1
Enytus sp. 3	L 1	M 1	L 9	Qt 1	M 1
Qt 1	Mesochorus sp. 3	Mymaridae 3	Qt 9	U 1	Probaryconus sj
L 1	Qt 1	uident.	U 2	Gryon sp. 1	Qt 2
Enytus sp. 4	M 1	Qv 3	M 6	Qt 3	M 2
Qt 1	Netelia sp.	U 1	L 1	L 3	Probaryconus sj
L 1	Uc 1	L 2	Qv 11	Qv 2	Ja 1
Enytus sp. 5	L 1	not further 4	U 2	L 2	L 1
Qv 1	Pristomerus sp.	Qt 2	M 4	Gryon sp. 2	Scelio sp.
U 1	Qt 1	M 1	L 5	Uc 1	Ja 1
Eridolius sp.	L 1	L 1	Uc 18	M 1	L 1
Qv 1	Rhorus sp.	L 1	U 1	Gryon sp. 3	Telenomus sp. 1
U 1	Qt 1	Uc 2	M 8	Uc 2	Ja 1
Erromenus sp.	U 1	M 2	L 9	L 2	L 1
Qt 1	Smicroplectrus sp.	Orymyridae 93	Proctotrupid 1	Gryon sp. 4	Qt 3
M 1	Qt 1	Ormyrus sp. 1	undetermined	Uc 1	L 3
gen. = different from	M 1	Ja 4	Qt 1	M 1	Telenomus sp. 1
Qt 1	sp. 1	M 3	L 1	Idris sp. 1	Ja 7
M 1	Ja 1	1	Pteromalida 8	Qt 1	U 2
Genus B	L 1	Qt 35	not further identifiabl	M 1	M 5
Qv 1	Uc 1	M 19	Ja 1	Qv 1	Qt 2
U 1	M 1	L 8	L 1	U 1	U 1
Genus C	sp. 2	8	Qt 1	Uc 2	L 1
Qv 1	Qt 2	Uc 2	U 1	M 2	Qv 1
U 1	U 1	M 1	Qv 1	Idris sp. 2	M 1
Glypta sp.	L 1	L 1	M 1	Qt 1	Uc 5
Qv 1	sp. 3	V 52	Uc 5	L 1	U 1
U 1	Uc 1	M 19	M 4	Uc 2	M 3
Itopectis conquisitor	M 1	L 16	L 1	M 1	L 1
Ja 1	Temelucha sp. 1	17	Scelionidae 255	L 1	Telenomus sp. 1
L 1	Qv 2	Pergidae 3	Aradoctonus sp.	Idris sp. 3	Uc 2
Lissonota sp.	U 1	Acordulecera spp.	Qv 1	Ja 1	M 1
Qv 2	L 1	Qt 1	L 1	M 1	L 1
U 1	Triclistus sp(p).	M 1	Baryconus sp. 1	Qt 3	Qt 2
M 1	Qt 3	Uc 2	Qv 1	M 1	M 1
Lissonota sp. 1	M 2	M 1	L 1	L 2	L 1
Ja 1	L 1	L 1	Uc 1	Idris spp.	Qv 3
L 1	Uc 1	Perilampidae 12	L 1	Ja 1	M 2
Qt 1	M 1	Perilampus sp. 1	Baryconus sp. 2	M 1	L 1
					Uc 2

M 2	Qv 1	Ja 1	U 2	Tiphia spp.
Telenomus sp. 13	L 1	L 1	Thysanus sp.	Qv 1
Uc 2	Telenomus sp. 6	Qv 1	Qt 1	L 1
U 1	Ja 3	M 1	U 1	Uc 1
M 1	U 1	Trissolcus sp. 3	Qv 2	U 1
Telenomus sp. 14	M 1	Qt 1	M 2	Torymidae 2
Qv 3	L 1	M 1	unident.	undetermined
M 2	Qt 1	Qv 1	Ja 1	Ja 1
L 1	L 1	M 1	M 1	M 1
Uc 1	Qv 2	Uc 2	Sphecidae 13	unident.
L 1	U 1	M 2	Spilomena sp.	Ja 1
Telenomus sp. 15	L 1	Trissolcus sp. 4	Qt 1	L 1
Qv 1	Uc 4	Ja 1	M 1	Unidentifiabl 28
L 1	U 2	M 1	Qv 5	
Uc 1	M 1	Uc 3	M 5	
L 1	L 1	M 3	Trypargilum sp.	Ja 6
Telenomus sp. 16	Telenomus sp. 7	Trissolcus sp. 5	Qt 1	U 2
Qv 1	Ja 2	Ja 17	L 1	M 3
L 1	U 1	U 8	undetermined sp.1	L 1
Uc 1	M 1	M 7	Ja 1	Qt 10
M 1	Uc 1	L 2	M 1	U 2
Telenomus sp. 17	L 1	Qt 2	Uc 1	M 4
Qt 2	Telenomus sp. 8	L 2	L 1	L 4
M 1	Ja 2	Qv 2	undetermined sp.2	Qv 4
L 1	U 1	M 2	Ja 1	U 2
Qv 1	M 1	Uc 2	M 1	L 2
M 1	Qt 2	U 1	Qt 2	Uc 8
Telenomus sp. 18	L 1	M 1	M 1	U 1
Qv 1	Uc 4	Trissolcus sp. 6	L 1	M 5
M 1	U 2	Ja 1	undetermined sp.3	L 2
Telenomus sp. 19	M 2	L 1	Uc 1	Vespidae 3
Uc 2	Telenomus sp. 9	Trissolcus spp.	M 1	Stenodynerus sp.
M 2	Qt 1	Ja 5	Uc 1	Qv 1
Telenomus sp. 2	M 1	U 2	M 1	U 1
Ja 1	Uc 3	M 2	Tenthredini 13	undetermined
M 1	M 3	L 1	Cratocercus sp.	Uc 1
Qv 2	Telenomus spp.	Qv 1	Qt 1	M 1
M 1	Ja 17	M 1	M 1	undetermined sp.1
L 1	U 3	Uc 1	Qv 3	Qv 1
Uc 1	M 4	M 1	U 2	M 1
U 1	L 10	unidentifiable	M 1	Xyelidae 3
Telenomus sp. 3	Qt 13	undetermined sp.	Qv 1	undetermined sp.1
Ja 1	U 1	Ja 2	L 1	Uc 3
L 1	M 5	M 1	unident.	M 1
Qt 1	L 7	L 1	Uc 1	L 2
U 1	Qv 14	Qt 1	L 1	
Uc 1	U 1	L 1	Uc 2	
L 1	M 7	Uc 2	M 2	unident. sp. 1
Telenomus sp. 4	L 6	M 2	Signiphorida 10	Qt 3
Ja 1	Uc 20	Chartocerus	unident. sp. 2	U 3
M 1	U 6	Ja 1	Qv 1	
Qt 1	M 7	M 1	L 1	
M 1	L 7	Qt 1	unident. sp. 3	
Qv 1	Trimorus sp. 1	M 1	Ja 1	
L 1	Qt 3	Uc 1	U 1	
Uc 1	M 2	M 1	unident. sp. 4	
L 1	L 1	Uc 1	Qt 2	
Telenomus sp. 5	Trissolcus sp. 1	M 1	M 1	
Ja 1	Uc 1	Signiphora sp.	L 1	
L 1	L 1	Thysanus	Tiphiidae 2	
	Trissolcus sp. 2	Qv 2		

# 1993/4 - Number of Hymenoptera per Tree per Height

## HYMEN 3472

### Encyrtidae 459

#### Aenasius sp. 1

Ja 6  
U 1  
M 4  
L 1  
Qt 1  
L 1  
Qv 3  
M 2  
L 1  
Uc 1  
M 1

#### Aenasius sp. 2

Qv 1  
L 1  
Uc 1  
L 1

#### Aenasius sp. 3

Ja 1  
M 1

#### ? Anagyrus

Ja 2  
U 2

#### Anagyrus cannot l.d.

Ja 2  
M 2  
Qt 1  
M 1

#### Anagyrus (males)

Ja 5  
U 1  
M 2  
L 2  
Qt 1  
L 1  
Uc 2  
M 2

#### Anagyrus sp. 1

Ja 18  
U 5  
M 9  
L 4  
Qt 2  
M 2  
Qv 4  
U 1  
M 2  
L 1  
Uc 2  
U 2

#### Anagyrus sp. 2

Ja 9  
U 1  
M 5  
L 3

Qv 4  
M 3  
L 1

#### Anicetus sp.

Uc 2  
M 2  
Qv 1  
U 1  
Uc 2  
M 2

#### Aphycus sp.

Ja 2  
M 2

#### Apoanagyrus sp. 1

Uc 1  
L 1

#### Apoanagyrus sp. 2

Ja 2  
L 2

#### Cerchysiella sp.

Ja 1  
L 1  
Qv 1  
M 1

#### Charitopus sp.

Uc 1  
M 1

#### Cheiloneurus sp. 1

Ja 7  
U 1  
M 4  
L 2  
Qt 2  
L 2  
Qv 1  
M 1  
Uc 3  
U 1  
M 1  
L 1

#### Cheiloneurus sp. 2

Ja 2  
M 1  
L 1  
Qt 4  
U 1  
M 2  
L 1

#### Cheiloneurus sp. 3

Qv 1  
L 1  
Uc 1

#### Cheiloneurus sp. 4

M 1  
Ja 2  
M 1  
L 1

Uc 1  
M 1

#### Coccidencyrtus sp. 1

Ja 2  
M 2  
Uc 1  
M 1

#### Coccidencyrtus sp. 2

Uc 1  
L 1

#### Epiencyrtus sp.

Ja 1  
L 1  
Qt 1  
M 1

#### Gahaniella sp.

Uc 1  
M 1

#### Gyransoidea sp.

Ja 2  
L 2  
Qt 2  
L 2

#### Gyransoidea sp.

Ja 1  
L 1

#### ? Hemileucoceras sp.

Qv 1  
M 1

#### Holcencyrtus (male)

Ja 1  
L 1

#### Homalotylloidea sp.

Ja 6  
U 3  
M 2  
L 1  
Qt 1  
L 1  
Uc 2  
U 1  
L 1

#### Homalotylus sp.

Ja 3  
U 1  
M 2  
Qt 1  
U 1  
Uc 1  
L 1

#### Isodromus sp.

Ja 1  
L 1

#### Lamennasia sp.

Qv 1  
M 1

#### Metaphycus sp.

Uc 1  
M 1

#### Metaphycus sp. 1

Ja 6  
U 2  
M 2  
L 2

#### Metaphycus sp. 2

Ja 3  
M 2  
L 1  
Qt 1  
L 1

Qv 2  
M 2

Uc 3  
U 1  
M 1  
L 1

#### Metaphycus sp. 3

Qv 2  
M 1  
L 1

Uc 1  
U 1

#### Metaphycus sp. 4

Qv 1  
M 1

#### Metaphycus sp. 5

Ja 1  
M 1  
Qt 6  
U 2  
M 4  
Uc 8  
U 1  
M 5  
L 2

#### Metaphycus sp. 6

Ja 3  
U 1  
M 2

#### Metaphycus sp. 7

Ja 1  
L 1

#### Metaphycus sp. 8

Ja 1  
M 1  
Qv 1  
M 1

#### Metaphycus spp.

Ja 4  
U 2  
M 2  
Qt 1  
L 1

Qv 3  
M 2  
L 1

Uc 3  
U 3

#### Microterys sp. 1

Qt 65  
U 5  
M 37  
L 23

Qv 5  
U 1  
M 3  
L 1

Uc 15  
M 14  
L 1

#### Mucencyrtus sp.

Ja 1  
L 1

#### Mulencyrtus sp.

Qt 1  
L 1  
Qv 1  
L 1

#### Neococcidencyrtus

Qt 2  
U 1  
M 1

#### not further

Ja 1  
L 1  
Qt 3  
M 2  
L 1  
Qv 1  
M 1

#### Ooencyrtus sp.

Ja 7  
M 4  
L 3  
Qt 8  
U 1  
M 4  
L 3  
Qv 2  
M 2  
Uc 9  
U 1  
M 6  
L 2

#### Parablatticida?

Ja 1  
M 1  
Qt 1  
U 1  
Uc 2  
M 1  
L 1

#### Plagiomerus sp.

Qt 3  
U 1  
M 2  
Qv 2  
L 2

Uc 7  
U 1  
M 5  
L 1

#### Pseudaphycus

Ja 1  
M 1

#### Pseudaphycus

Ja 1  
L 1

#### Psyllaephagus

Ja 1  
U 1

#### Rhytidothorax

Qt 6  
M 4  
L 2  
Qv 5  
U 1  
M 2  
L 2

#### Syrphophagus

Uc 1  
M 1

#### Syrphophagus

Uc 1  
L 1  
Ja 3  
U 1  
M 2  
Uc 2  
U 1  
M 1

#### Syrphophagus

Ja 54  
U 10  
M 26  
L 18  
Qt 13  
U 1  
M 7  
L 5  
Qv 5  
M 2  
L 3  
Uc 1  
L 1

#### Syrphophagus

Ja 25  
U 5  
M 12  
L 8  
Qt 2  
U 1

M 1	Uc 3	Ja 1	L 5	L 1	Ja 66
Qv 6	M 1	U 1	Qt 2	<b>Camponotus sp(p).</b>	U 6
U 1	L 2	Qt 2	U 1	Ja 3	M 30
M 2	<b>Brasema sp. 2</b>	U 2	M 1	U 2	L 30
L 3	Qv 2	Qv 19	Qv 3	M 1	Qt 40
Uc 2	L 2	U 8	U 1	Qt 3	U 1
L 2	<b>Brasema sp. 3</b>	M 6	L 2	M 1	M 6
<b>Syrphophagus sp. 3</b>	Ja 1	L 5	Uc 1	L 2	L 33
Qv 1	M 1	<b>Calosota sp. 1</b>	L 1	Qv 7	Qv 55
L 1	Qt 2	Uc 1	<b>Zaischnopsis sp. 1</b>	M 1	U 5
<b>Tetracnemus sp.</b>	M 2	U 1	Uc 1	L 6	M 7
Qt 1	Qv 9	Ja 43	M 1	Uc 4	L 43
L 1	U 1	U 11	<b>Formicidae 1841</b>	U 3	Uc 11
<b>unident.</b>	M 6	M 12	<b>Camponotus caryae</b>	L 1	U 1
Ja 1	L 2	L 20	Ja 8	<b>Camponotus</b>	M 9
L 1	Uc 1	Qt 2	U 2	Ja 2	L 1
Qt 1	M 1	L 2	M 2	M 2	<b>Leptothorax</b>
L 1	<b>Brasema sp. 4</b>	Uc 2	L 4	Qt 14	Ja 2
Qv 1	Ja 4	M 1	Qt 86	U 2	U 2
L 1	U 3	L 1	U 4	M 4	Qt 16
Uc 1	M 1	<b>Eupelmus sp. 2</b>	M 18	L 8	M 8
M 1	Qv 49	Qv 1	L 64	Qv 7	L 8
<b>Zaomma sp.</b>	U 19	L 1	Qv 52	U 3	Qv 67
Ja 2	M 20	<b>Males</b>	U 1	M 2	U 3
M 2	L 10	Ja 21	M 5	L 2	M 24
<b>Eupelmidae 493</b>	<b>Brasema sp. 5</b>	Uc 37	L 46	Uc 1	L 40
<b>Anastatus sp. 1</b>	Ja 26	U 4	Uc 37	L 1	Uc 144
Ja 1	U 6	M 13	M 5	<b>Conomyrma sp.</b>	U 11
M 1	M 9	L 20	L 46	Ja 4	M 61
Qt 1	L 11	Qt 7	<b>Camponotus</b>	L 4	L 72
M 1	Qt 1	U 2	Qt 1	<b>Creinatogaster</b>	<b>Leptothorax sc</b>
Qv 1	L 1	M 4	M 1	Ja 14	Uc 4
M 1	Qv 2	L 1	Qv 2	M 3	U 2
<b>Anastatus sp. 2</b>	M 1	Qv 12	L 2	L 11	L 2
Ja 1	L 1	U 1	<b>Camponotus</b>	Qt 33	<b>Liometopum</b>
L 1	Uc 2	M 7	Ja 2	U 2	Qt 2
Qt 3	L 1	L 4	M 1	M 17	M 1
M 2	<b>Brasema sp. 6</b>	Uc 1	L 1	L 14	L 1
L 1	Ja 3	M 1	Qt 1	Qv 109	Qv 10
Qv 1	M 2	<b>Metapelma sp. 1</b>	U 1	U 4	U 1
U 1	L 1	Qv 1	Qv 1	M 18	M 7
Uc 2	Qt 1	L 1	L 1	L 87	L 2
M 2	M 1	Uc 1	<b>Camponotus sp. 1</b>	Uc 27	<b>Monomorium</b>
<b>Anastatus sp. 3</b>	<b>Brasema sp. 7</b>	M 1	Ja 13	U 7	Ja 127
Ja 1	Ja 148	<b>Reikosiella</b>	U 1	M 9	U 13
M 1	U 26	Uc 1	M 8	L 11	M 11
<b>Arachnophaga</b>	M 63	L 1	L 4	<b>Forelius foetidus</b>	L 103
Qv 1	L 59	<b>Tineobiopsis ?</b>	Qt 60	Qt 1	Qt 84
M 1	Qt 28	Uc 1	U 10	L 1	U 2
<b>Arachnophaga</b>	U 11	L 1	M 23	Qv 4	M 23
Ja 3	M 7	<b>undetermined</b>	L 27	M 1	L 59
L 3	L 10	Ja 1	Qv 29	L 3	Qv 90
Qv 1	Qv 51	M 1	U 5	Uc 1	U 6
L 1	U 14	<b>unident.</b>	M 9	M 1	M 11
<b>Arachnophaga</b>	M 21	Qt 1	L 15	<b>Hypoponera sp.</b>	L 73
Ja 4	L 16	M 1	Uc 19	Uc 1	Uc 58
U 2	Uc 5	<b>unidentifiable</b>	U 7	L 1	U 8
M 2	U 2	Ja 10	M 4	<b>Iridomyrmex</b>	M 8
<b>Brasema sp. 1</b>	L 1	U 2	L 8	Qv 2	L 42
<b>Brasema sp. 8</b>	M 2	M 3	<b>Camponotus sp. 1</b>	L 2	<b>Parahormius te</b>
			Qv 1	<b>Iridomyrmex</b>	Qt 1
					L 1

Qv 5 L 5	<i>Amblyaspis sp. 1</i> Uc 1 L 1	M 3 L 1 Qt 3 M 1 L 2 Qv 1 L 1	L 1 L 1	<i>Platygaster sp.</i> Qt 11 U 3 M 6 L 2 Qv 2 M 1 L 1
<i>Paratrechina terricola</i> Qv 1 U 1	<i>Amblyaspis sp. 2</i> Qt 1 M 1 Uc 1 M 1	<i>Isostasius sp. 1</i> Ja 5 U 4 M 1	<i>Metaclisis spp.</i> Ja 1 L 1 Qt 3 U 2 M 1	<i>Platygaster sp. 11</i> Qt 2 L 2 Qv 2 M 2
<i>Pheidole sp.</i> Ja 30 U 4 M 3 L 23 Qt 17 U 1 M 8 L 8 Qv 4 L 4 Uc 22 U 1 M 17 L 4	<i>Amitus sp. 1</i> Qt 1 L 1	<i>Leptacis sp. 1</i> Qt 9 M 2 L 7 Qv 27 M 2 L 25 Uc 35 L 35	<i>Metanopodias sp. 1</i> Qt 5 U 2 M 2 L 1	<i>Platygaster sp. 12</i> Ja 15 M 12 L 3 Uc 1 M 1
<i>Pheidole sp. 2</i> Uc 1 L 1	<i>Amitus sp. 2</i> Qv 1 M 1	<i>Leptacis sp. 2</i> Qt 2 M 2 Uc 1 L 1	<i>Metanopodias sp. 2</i> Uc 1 M 1	<i>Platygaster sp. 13</i> Ja 3 U 2 L 1
<i>Pseudomyrmex</i> Qt 18 U 1 M 3 L 14	<i>Inostemma at least</i> Ja 15 M 12 L 3 Qt 1 M 1 Qv 7 U 2 M 3 L 2	<i>Leptacis sp. 3</i> Uc 1 L 1	<i>Metanopodias sp. 3</i> Qv 2 L 2 Uc 1 M 1	<i>Platygaster sp. 14</i> Qt 1 L 1 Qv 1 U 1
<i>Pseudomyrmex</i> Qt 1 M 1	<i>Inostemma cf. sp. 3</i> Ja 1 L 1 Qv 1 M 1 Uc 1 L 1	<i>Leptacis sp. 4</i> Qt 2 M 1 L 1	<i>Metanopodias sp.</i> Ja 1 L 1	<i>Platygaster sp. 15</i> Ja 6 U 1 M 2 L 3
<i>Solenopsis invicta</i> Ja 77 U 10 M 36 L 31 Qt 18 U 6 M 5 L 7 Qv 162 U 18 M 61 L 83 Uc 149 U 19 M 41 L 89	<i>Inostemma sp. 1</i> Ja 12 U 8 M 2 L 2	<i>Leptacis sp. 5</i> Uc 15 U 4 M 8 L 3	<i>not further</i>	<i>Platygaster sp. 16</i> Ja 2 M 1 L 1 Uc 1 M 1
<i>undetermined,</i> Ja 3 U 1 M 2 Qt 2 U 1 M 1 Qv 3 U 2 L 1 Uc 2 U 2	<i>Inostemma sp. 2</i> Ja 31 U 5 M 16 L 10 Qt 1 L 1 Qv 1 L 1 Uc 3 U 1 M 2	<i>Leptacis spp.</i> Qv 1 L 1 Uc 1 L 1	<i>Platygaster cf. sp. 10</i> Ja 40 U 9 M 21 L 10 Qt 45 U 7 M 20 L 18 Qv 18 U 6 M 3 L 9 Uc 30 U 5 M 14 L 11	<i>Platygaster sp. 17</i> Ja 4 M 2 L 2 Uc 3 M 1 L 2
<i>Platygastrid 679</i>	<i>Inostemma sp. 3</i> Ja 2 M 1 L 1 Qt 1 L 1 Qv 3 U 3 Uc 1 M 1 Ja 4	<i>Metaclisis sp. 1</i> Uc 4 M 2 L 2	<i>Platygaster cf. sp. 21</i> Ja 1 M 1 Qt 1 L 1 Qv 1 L 1	<i>Platygaster sp. 18</i> Uc 2 M 1 L 1
		<i>Metaclisis sp. 2</i> Qt 1 L 1	<i>Platygaster sp. 1</i> Ja 1 U 1 Qt 1 L 1 Qv 7 M 6 L 1	<i>Platygaster sp. 19</i> Uc 2 U 1 M 1
		<i>Metaclisis sp. 3</i> Qt 1 U 1	<i>Platygaster sp. 2</i> Uc 1 M 1	<i>Platygaster sp. 20</i> Qt 1 M 1 Qv 1 M 1
		<i>Metaclisis sp. 4</i> Ja 19 U 6 M 9 L 4 Qt 1 L 1 Uc 1	<i>Platygaster sp. 10</i> Qt 9 U 5 M 3	<i>Platygaster sp. 21</i> Qt 9 U 2 M 2 L 5 Qv 1 L 1
		<i>Metaclisis sp. 5</i>		<i>Platystasius sp.</i> Qt 3 U 1 L 2

*Synopeas cf. sp. 2*

Ja 1  
L 1  
Qt 1  
L 1

Uc 1  
M 1

*Synopeas sp. 5*

Qt 4  
U 1  
M 1  
L 2  
Qv 3  
M 2  
L 1

*Synopeas cf. sp. 5*

Ja 1  
U 1  
Qt 4  
U 1  
L 3  
Qv 13  
U 4  
M 5  
L 4  
Uc 5  
U 2  
M 3

*Synopeas sp. 6*

Uc 1  
M 1

*Synopeas sp. 7*

Uc 1  
M 1

*Synopeas sp. 8*

Uc 1  
U 1

*Synopeas sp. 1*

Uc 1  
L 1

*Synopeas sp. 9*

Qt 1  
L 1

*Synopeas sp. 11*

Qt 1  
L 1  
Qv 3  
U 1  
M 1  
L 1  
Uc 1  
M 1

*Synopeas spp.*

Ja 2  
M 2  
Qt 7  
U 1  
M 2  
L 4  
Qv 7  
U 2  
M 2  
L 3  
Uc 3  
M 3

*Synopeas sp. 12*

Qv 1  
M 1  
Uc 3  
M 1  
L 2

*Trichacis sp. 1*

Uc 1  
U 1

*Synopeas sp. 2*

Qt 2  
U 1  
M 1  
Qv 3  
U 1  
M 1  
L 1  
Uc 23  
U 3  
M 8  
L 12

*Trichacis sp. 2*

Qv 1  
L 1

*Trichacis sp. 3*

Qt 1  
U 1

*unident.*

Qt 1  
L 1

*Synopeas sp. 3*

Qt 17  
U 1  
M 7  
L 9  
Uc 15  
U 2  
M 5  
L 8

*unidentifiable*

Ja 3  
M 1  
L 2  
Qt 1  
M 1  
Uc 1  
M 1

*Synopeas sp. 4*

Qt 2  
M 1  
L 1

# Number of Hymenoptera Larvae Collected per Tree per Height - 1993/4

<b>HYMENOPTER 208</b>	<b>Qt</b> 1
<b>Diprionidae 46</b>	L 1
<b>Monoctenus sp.</b>	<b>Qv</b> 8
Ja 1	U 4
M 1	M 1
	L 3
<b>Monoctenus sp. 04</b>	<b>unidentified sp. 10</b>
Ja 41	Qt 1
U 4	L 1
M 19	<b>unidentified sp. 11</b>
L 18	Uc 1
<b>unidentified sp. 02</b>	L 1
Ja 1	<b>unidentified sp. 12</b>
L 1	Qt 1
Qt 3	L 1
M 2	Qv 1
L 1	U 1
<b>Dryinidae 1</b>	<b>unidentified sp. 13</b>
<b>unidentified sp.</b>	Qt 1
Uc 1	L 1
L 1	<b>Xyelidae 29</b>
<b>Eulophidae 1</b>	<b>Macroxyela sp.</b>
<b>unidentified sp.</b>	Uc 7
Ja 1	U 3
M 1	M 3
	L 1
<b>Pergidae 1</b>	<b>Macroxyela sp. 01</b>
<b>unidentified sp. 08</b>	Qt 1
Uc 1	U 1
U 1	Uc 21
<b>SYMPHYTA 2</b>	U 4
<b>unidentified sp.</b>	M 9
Qt 1	L 8
L 1	
Qv 1	
M 1	
<b>Tenthredinidae 128</b>	
<b>Periclista sp. 03</b>	
Ja 1	
L 1	
Qt 86	
U 25	
M 39	
L 22	
Qv 23	
U 5	
M 6	
L 12	
<b>unidentified sp.</b>	
Qt 1	
L 1	
<b>unidentified sp. 06</b>	
Qt 3	
U 2	
M 1	
<b>unidentified sp. 07</b>	

# Number of Lepidoptera Larvae Collected per Tree per Height

## LEPIDOPTERA 1899

### Gelechiidae 352

#### Type -

Ja	2
U	1
L	1
Qt	1
M	1

#### Type - 1

Ja	6
U	2
L	4
Qt	172
U	41
M	47
L	84

#### Qv 22

U	6
M	9
L	7

#### Uc 6

U	1
M	3
L	2

#### Type - 2

Ja	1
U	1

#### Qv 2

M	2
---	---

#### Type - 3

Qt	125
U	45
M	55
L	25

#### Qv 13

U	2
M	6
L	5

#### Uc 2

L	2
---	---

### Geometridae 488

#### Type -

Ja	71
U	7
M	19
L	45

#### Qt 108

U	20
M	38

L	50
---	----

#### Qv 28

U	7
M	11
L	10

#### Uc 61

U	12
M	25
L	24

#### Type - 1

#### Ja 15

U	1
M	7
L	7

#### Uc 2

M	1
L	1

#### Type - 2

#### Ja 2

M	1
L	1

#### Qt 9

U	1
M	2
L	6

#### Qv 3

U	1
M	2

#### Uc 6

U	1
M	4
L	1

#### Type - 3

#### Ja 3

U	1
M	1
L	1

#### Qt 3

L	3
Qv	14
U	5
M	6
L	3

#### Uc 1

L	1
---	---

#### Type - 4

#### Ja 1

L	1
---	---

#### Qt 2

L	2
---	---

#### Qv 2

M	1
L	1

#### Uc 1

#### M 1

#### Type - 6

#### Qt 1

L	1
Qv	1
L	1

#### Type - 7

#### Qt 4

M	2
L	2

#### Qv 1

U	1
---	---

#### Type - 8

#### Ja 2

U	1
M	1

#### Qt 1

L	1
---	---

#### Uc 2

U	1
M	1

#### Type - 9

#### Ja 2

M	2
---	---

#### Qt 1

L	1
---	---

#### Type - 10

#### Qt 3

M	2
L	1

#### Qv 3

M	1
L	2
Uc	11
U	1
M	3
L	7

#### Type - 11

#### Ja 1

L	1
---	---

#### Qt 3

U	2
L	1

#### Type - 12

#### Qt 4

U	2
---	---

#### M 1

L	1
Uc	1
U	1

#### Type - 13

#### Qt 1

#### M 1

Qv	1
L	1

#### Type - 14

#### Ja 1

#### M 1

#### Qt 3

#### M 3

#### Type - 15

#### Qt 1

#### M 1

#### Type - 16

#### Ja 1

#### L 1

#### Qt 6

#### U 1

#### M 2

#### L 3

#### Qv 15

#### U 5

#### M 4

#### L 6

#### Uc 8

#### U 5

#### L 3

#### Type - 17

#### Qt 2

#### U 1

#### M 1

#### Uc 2

#### U 1

#### M 1

#### Type - 18

#### Qt 1

#### M 1

#### Type - 19

#### Qt 2

#### U 1

#### M 1

#### Qv 2

#### U 1

#### M 1

#### Type - 20

#### Qt 5

#### M 2

#### L 3

#### Qv 8

#### U 5

#### M 1

#### L 2

#### Type - 21

#### Ja 7

#### U 1

#### M 2

#### L 4

#### Qt 2

#### L 2

#### Qv 10

#### U 4

#### M 3

#### L 3

#### Type - 22

#### Ja 9

#### L 9

#### Type - 23

#### Ja 24

#### U 7

#### M 8

#### L 9

#### Qt 1

#### L 1

#### Qv 1

#### U 1

#### Uc 1

#### L 1

#### Type - 24

#### Qv 1

#### M 1

### Limacodidae 1

#### Type - 1

#### Qt 1

#### U 1

### Lycaenidae 4

#### Type -

#### Ja 1

#### L 1

#### Qt 1

#### L 1

#### Qv 1

#### L 1

#### Type - 1

#### Ja 1

#### U 1

# Number of Lepidoptera Larvae Collected per Tree per Height

**Noctuidae 97**

Type -

Qv 1  
M 1

Type - 1

Ja 1  
M 1  
Qt 44  
U 3  
M 18  
L 23

Qv 10  
U 2  
M 4  
L 4

Uc 4  
U 2  
L 2

Type - 2

Qt 5  
M 1  
L 4  
Qv 4  
U 2  
L 2

Type - 3

Qt 2  
M 1  
L 1  
Qv 2  
L 2  
Uc 6  
U 1  
L 5

Type - 4

Qv 3  
L 3

Type - 5

Qv 1  
U 1  
Uc 2  
L 2

Type - 6

Qt 1  
L 1  
Qv 7  
L 7  
Uc 1  
M 1

**Type - 7**

Qt 1  
L 1  
Qv 2  
L 2

**Notodontidae 18**

Type -

Qv 1  
U 1

Type - 1

Qt 3  
U 1  
L 2  
Qv 3  
U 1  
M 2

Uc 3  
U 1  
M 1  
L 1

Type - 2

Qt 2  
M 1  
L 1  
Qv 3  
M 1  
L 2  
Uc 1  
M 1

Type - 3

Uc 2  
M 1  
L 1

**Pterophoridae 1**

Type -

Ja 1  
U 1

**Tortricidae 925**

Type -

Ja 340  
U 139  
M 130  
L 71  
Qt 181  
U 45  
M 58  
L 78  
Qv 91  
U 42

M 33  
L 16  
Uc 27

U 9  
M 9  
L 9

Type - 1

Ja 2  
U 2

Qt 89  
U 21  
M 31  
L 37

Qv 18  
U 11  
M 3  
L 4

Uc 5  
U 4  
L 1

Type - 2

Ja 3  
L 3  
Qt 75  
U 14  
M 24  
L 37

Qv 35  
U 16  
M 13  
L 6  
Uc 5  
M 3  
L 2

Type - 3

Ja 31  
U 1  
M 7  
L 23

Qt 4  
U 1  
M 2  
L 1  
Uc 1  
L 1

Type - 4

Qt 18  
U 1  
M 5  
L 12

**unident. 13**

Type -

Ja 1  
M 1  
Qt 7  
M 5  
L 2

Qv 2  
M 2

Type - 2

Ja 1  
U 1

Type - 5

Qt 2  
L 2

**LEPTIDOPT 1**

**Lycaenidae 1**

Type -

Qt 1  
L 1

# Number of Adult Lepidoptera Collected per Tree per Height 1993-94

**LEPIDOPTERA 471**

**Arctiidae 3**

Cisthene sp.

Qv 1  
M 1

Hypoprepia sp.

Qv 1  
M 1  
Uc 1  
M 1

**Gelechiidae 41**

Dichomeris sp.

Qv 1  
M 1

unidentified

Qt 18  
U 3  
M 13  
L 2  
Qv 15  
M 6  
L 9  
Uc 7  
M 4  
L 3

**GELECHIOIDEA 108**

unidentified

Ja 45  
U 7  
M 19  
L 19  
Qt 24  
U 6  
M 12  
L 6  
Qv 25  
U 4  
M 7  
L 14  
Uc 14  
U 1  
M 6  
L 7

**Geometridae 2**

unidentified

Qv 1  
M 1  
Uc 1  
M 1

**Noctuidae 4**

unidentified

Qt 1  
L 1  
Qv 2  
U 1  
L 1

Uc 1  
M 1

**nr. Pterophoridae 1**

unidentified

Qt 1  
L 1

**Pyralidae 4**

unidentified

Qt 3  
M 1  
L 2  
Qv 1  
1

**TINEOIDEA 13**

unidentified

Ja 6  
U 2  
M 1  
L 3  
Qt 3  
L 3  
Qv 1  
L 1  
Uc 3  
M 2  
L 1

**Tortricidae 139**

unidentified

Ja 3  
M 2  
L 1  
Qt 98  
U 15  
M 42  
L 41  
Qv 17  
U 7  
M 7  
L 3  
Uc 21  
U 7  
M 7  
L 6  
1

**unidentified 20**

unidentified

Qt 12  
U 5  
M 5  
L 2  
Qv 1  
M 1  
Uc 7  
U 3  
M 3  
L 1

**unidentified 135**

unidentified

Ja 42  
U 12  
M 16  
L 14  
Qt 45  
U 11  
M 25  
L 9  
Qv 25  
U 5  
M 6  
L 12  
2  
Uc 23  
U 6  
M 10  
L 7

**Yponomeutidae 1**

Lactura sp.

Uc 1  
L 1

# Number of Mantodea Collected per Tree per Height Class 1993-94

<b>MANTODEA</b>	<b>53</b>
-----------------	-----------

<b>Mantidae</b>	<b>53</b>
-----------------	-----------

unidentified adults
---------------------

<b>Ja</b>	<b>2</b>
-----------	----------

U	1
---	---

M	1
---	---

<b>Qt</b>	<b>1</b>
-----------	----------

U	1
---	---

<b>Uc</b>	<b>3</b>
-----------	----------

U	1
---	---

M	2
---	---

unidentified nymphs
---------------------

<b>Ja</b>	<b>35</b>
-----------	-----------

U	12
---	----

M	13
---	----

L	10
---	----

<b>Qt</b>	<b>2</b>
-----------	----------

U	2
---	---

<b>Qv</b>	<b>5</b>
-----------	----------

U	1
---	---

M	4
---	---

<b>Uc</b>	<b>5</b>
-----------	----------

U	2
---	---

M	2
---	---

L	1
---	---

# Number of Neuroptera Collected per Tree per Height Class - 1993/4

<b>NEUROPTERA 410</b>	Uc 2	Qt 2	M 19	Uc 2
<b>Berothidae 1</b>	U 1	U 1	L 22	M 2
Lomamyia sp.	M 1	M 1	Qt 4	<b>Mantispidae 6</b>
Ja 1	Nodita pavida	Uc 2	U 1	<b>Mantispa interrupta</b>
M 1	Qt 3	U 1	M 2	Qt 2
<b>Chrysopidae 83</b>	M 3	M 1	L 1	M 1
Ceraeochrysa	Nodita texana	Coniopteryx simplicior	Qv 8	L 1
Ja 5	Qt 1	Ja 2	U 1	M 3
M 4	L 1	M 1	L 4	L 2
L 1	Uc 2	L 1	Uc 2	U 1
<b>Chrysopa</b>	L 2	Qt 14	L 2	M 1
Qt 1	?Suarius sp.	U 4	<b>Semidalis vicina</b>	U 1
L 1	Ja 1	M 9	Ja 1	U 1
Qv 2	L 1	L 1	M 1	Qt 1
U 1	unidentified	Qv 6	Qt 3	U 1
L 1	Qt 8	M 2	U 1	<b>Raphidiidae 19</b>
Uc 3	L 8	Uc 9	M 1	<b>Agulla bicolor</b>
L 3	Qv 4	U 3	L 1	Ja 17
<b>Chrysopa sp.</b>	U 2	M 4	Qv 7	U 4
Ja 2	M 2	L 2	U 5	M 10
U 1	Uc 7	<b>Coniopteryx sp.</b>	M 2	L 3
M 1	U 1	Ja 7	unidentified	Uc 2
Qt 8	M 2	U 1	Ja 2	L 2
M 1	L 4	M 4	U 1	<b>unidentified 22</b>
L 7	<b>Coniopterygida 261</b>	L 2	L 1	unidentified
Qv 8	<b>Aleuropteryx sp.</b>	Qt 35	Qt 1	Ja 4
U 4	Ja 4	U 10	M 1	U 1
M 1	L 4	M 17	Qv 1	M 3
L 3	Qt 2	L 8	M 1	Qt 9
<b>Chrysoperla carnea</b>	U 1	Qv 17	<b>Hemerobiidae 18</b>	U 1
Qt 2	M 1	U 3	<b>Symphorobius amicus</b>	M 3
M 1	Qv 1	M 9	Qt 3	L 5
L 1	L 1	L 5	U 1	Qv 6
Qv 3	<b>Aleuropteryx vulgaris</b>	Uc 34	M 2	L 6
M 2	Ja 3	U 11	Qv 1	Uc 3
L 1	M 1	M 18	M 1	M 1
Uc 1	L 2	L 5	Uc 1	L 2
U 1	Qt 1	<b>Coniopteryx westwoodi</b>	M 1	
<b>Chrysoperla harrisii</b>	M 1	Ja 1	<b>Symphorobius barberi</b>	
Qv 2	Qv 3	M 1	Ja 1	
M 1	U 1	M 1	L 1	
L 1	M 2	Uc 4	<b>Symphorobius</b>	
Uc 3	Uc 2	U 2	Ja 1	
U 2	M 1	M 1	L 1	
M 1	L 1	L 1	<b>Symphorobius</b>	
<b>Chrysoperla rufilabris</b>	<b>Coniopteryx fitchi</b>	<b>Neoconis marginata</b>	<b>Symphorobius</b>	
Qv 11	Qt 2	Ja 4	Ja 1	
M 5	U 1	M 2	M 1	
L 6	M 1	L 2	Qt 2	
Uc 3	Qv 3	<b>Semidalis angusta</b>	M 1	
M 1	U 1	Ja 17	L 1	
L 2	M 2	U 2	<b>unidentified</b>	
<b>Leucochrysa sp.</b>	Uc 5	M 7	Ja 1	
Uc 1	U 2	L 8	L 1	
M 1	M 2	<b>Semidalis sp.</b>	Qt 5	
<b>Mallada macleodi</b>	L 1	Ja 51	M 4	
<b>Coniopteryx mexicana</b>		U 10	L 1	

# Number of Phasmids Collected per Tree per Height Class 1993-94

<b>PHASMIDA</b>	<b>70</b>
-----------------	-----------

<b>Ja</b>	<b>1</b>
-----------	----------

<b>Heteronemiidae</b>	<b>24</b>
-----------------------	-----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>Diapheromera sp.</b>	
-------------------------	--

<b>Ja</b>	<b>2</b>
-----------	----------

<b>U</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>Qt</b>	<b>1</b>
-----------	----------

<b>U</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>Uc</b>	<b>2</b>
-----------	----------

<b>U</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>unidentified</b>	
---------------------	--

<b>Qt</b>	<b>9</b>
-----------	----------

<b>M</b>	<b>5</b>
----------	----------

<b>L</b>	<b>4</b>
----------	----------

<b>unidentified sp. 01</b>	
----------------------------	--

<b>Ja</b>	<b>2</b>
-----------	----------

<b>U</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>Uc</b>	<b>1</b>
-----------	----------

<b>M</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>unidentified sp. 02</b>	
----------------------------	--

<b>Ja</b>	<b>1</b>
-----------	----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>Qt</b>	<b>3</b>
-----------	----------

<b>M</b>	<b>2</b>
----------	----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>Uc</b>	<b>1</b>
-----------	----------

<b>U</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>unidentified sp. 03</b>	
----------------------------	--

<b>Qt</b>	<b>2</b>
-----------	----------

<b>M</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>Phasmatidae</b>	<b>2</b>
--------------------	----------

<b>unidentified sp. 01</b>	
----------------------------	--

<b>Ja</b>	<b>1</b>
-----------	----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>unidentified sp. 02</b>	
----------------------------	--

<b>Uc</b>	<b>1</b>
-----------	----------

<b>L</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>unidentified</b>	<b>44</b>
---------------------	-----------

<b>unidentified</b>	
---------------------	--

<b>Qt</b>	<b>1</b>
-----------	----------

<b>M</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>unidentified nymphs</b>	
----------------------------	--

<b>Ja</b>	<b>3</b>
-----------	----------

<b>M</b>	<b>1</b>
----------	----------

<b>L</b>	<b>2</b>
----------	----------

<b>Qt</b>	<b>39</b>
-----------	-----------

<b>U</b>	<b>3</b>
----------	----------

<b>M</b>	<b>8</b>
----------	----------

<b>L</b>	<b>28</b>
----------	-----------

<b>unidentified sp. 01</b>	
----------------------------	--

## Number of Psocids Collected per Tree per Height

**Psocopte 4995**  
**Diprionidae 1**  
 Type - 4 1

JA 1  
 M 1

**Psocidae 1**  
 Type - 1 1

JA 1  
 M 1

**unident. 4952**  
 Type - 3788

JA 2372  
 U 234  
 M 603  
 L 1535

QT 398  
 U 52  
 M 96  
 L 250

QV 436  
 U 57  
 M 138  
 L 241

UC 582  
 U 47  
 M 125  
 L 410

Type - 1 133

JA 25  
 U 6  
 M 11  
 L 8

QT 63  
 U 9  
 M 19  
 L 35

QV 33  
 U 2  
 M 12  
 L 19

UC 12  
 U 3  
 M 4  
 L 5

Type - 2 36

JA 5  
 L 5  
 QT 7  
 U 6  
 L 1

QV 6  
 M 2  
 L 4

UC 18  
 U 4  
 M 1  
 L 13

Type - 3 145

JA 135  
 U 6  
 M 40  
 L 89

QT 1  
 M 1  
 QV 1  
 U 1

UC 8  
 U 1  
 L 7

Type - 4 30

JA 7  
 U 2  
 M 2  
 L 3

QT 6  
 U 1  
 M 1  
 L 4

QV 4  
 U 2  
 M 2

UC 13  
 U 3  
 M 10

Type - 5 10

JA 1  
 L 1  
 QT 1  
 U 1

QV 4  
 M 2  
 L 1

UC 4  
 U 2  
 M 1  
 L 1

Type - 6 34

JA 4  
 U 2  
 M 1  
 L 1

QT 7  
 U 2  
 M 4  
 L 1

QV 9  
 U 7  
 M 2

UC 14  
 U 3  
 M 9  
 L 2

Type - 7 217

JA 147  
 M 6  
 L 141

QT 51  
 L 51

QV 12  
 L 12

UC 7  
 L 7

Type - 8 121

JA 55  
 U 14  
 M 17  
 L 24

QT 2  
 M 2

QV 57  
 M 3  
 L 54

UC 7  
 U 2  
 M 1  
 L 4

Type - 10 9

JA 4  
 U 1  
 L 3

QT 1  
 L 1

QV 2  
 M 1  
 L 1

UC 2  
 M 1  
 L 1

Type - 12 17

JA 1  
 L 1

QT 5  
 M 2  
 L 3

QV 1  
 L 1

UC 10  
 U 1  
 M 2  
 L 7

Type - 13 37

JA 13  
 L 13  
 QT 2  
 U 1  
 L 1

QV 18  
 M 1  
 L 17

Type - 14 67

UC 4  
 U 1  
 L 3

U 2  
 L 18

QT 11  
 U 1  
 M 4  
 L 6

QV 11  
 M 3  
 L 8

UC 25  
 U 3  
 M 6  
 L 16

Type - 15 30

JA 5  
 M 3  
 L 2

QT 7  
 U 1  
 M 3  
 L 3

QV 8  
 M 3  
 L 5

UC 10  
 U 2  
 M 6  
 L 2

Type - 16 95

JA 84  
 U 12  
 M 35  
 L 37

QT 3  
 U 2  
 M 1

QV 1  
 L 1

UC 7  
 U 2  
 M 3  
 L 2

Type - 17 20

JA 1  
 M 1

QT 1  
 L 1

QV 1  
 M 1

UC 17  
 L 17

Type - 19 20

JA 3  
 U 2  
 L 1

QT 5  
 U 2  
 M 1  
 L 2

QV 1  
 U 1

UC 11  
 U 2  
 M 7  
 L 2

Type - 21 3

UC 3  
 U 1  
 M 2

Type - 22 5

JA 1  
 M 1

QV 3  
 U 1  
 L 2

UC 1  
 L 1

Type - 23 2

UC 2  
 M 1  
 L 1

Type - 24 41

JA 8  
 U 1  
 M 3  
 L 4

QT 3  
 U 1  
 L 2

QV 24  
 U 1  
 L 23

UC 6  
 M 2  
 L 4

Type - 26 2

QV 1  
 U 1

UC 1  
 M 1

Type - 28 2

Qt 2  
 M 2

Type - ? 49

JA 15  
 L 15

QT 9  
 L 9

QV 6  
 U 2  
 M 1  
 L 3

UC 19  
 U 5  
 M 5  
 L 9

Type - ?  
 JA 1  
 L

QT  
 L

QV  
 U  
 L

UC 1  
 U  
 L

Type - ?  
 Ja  
 M  
 L

**Unidentifiab**

Type -  
 ja 1  
 U  
 M  
 L

Qt  
 U  
 M  
 L

Qv 1  
 U  
 M  
 L

Uc 1  
 U  
 M  
 L

# 1993 - Number of Thysanoptera Collected per Tree per Height

Total

**THYSANOPTERA 1939**

**Aeolothripidae 341**

*Aeolothrips duvali*

Uc 1  
M 1

*Aeolothrips sp.*

Qt 1  
U 1

Qv 19  
U 9

M 7  
L 3

Uc 18  
U 18

*Aeolothrips vittipennis*

Ja 10  
U 5

M 3  
L 2

Qt 100  
U 57

M 29  
L 14

Qv 10  
U 4

M 1  
L 5

Uc 181  
U 42

M 85  
L 54

*Stomatothrips flavus*

Ja 1  
U 1

**Heterothripidae 1075**

*Heterothrips quercicola*

Qt 666  
U 156

M 430  
L 80

Qv 392  
U 162

M 172  
L 58

Uc 1  
M 1

*Heterothrips salicis*

Ja 2

M 1  
L 1

Qt 2  
U 1

L 1  
Uc 12

U 6  
M 5

L 1

**Phlaeothripidae 165**

*Leptothrips larreae*

Ja 2  
U 2

Qt 34  
U 7

M 17  
L 10

Qv 11  
U 1

M 2  
L 8

Uc 51  
U 19

M 16  
L 16

*Leptothrips mcconelli*

Ja 2  
U 1

M 1  
Qt 1

M 1  
Qv 8

M 4  
L 4

Uc 22  
U 9

M 6  
L 7

*Liothrips tridentatus*

Ja 4  
U 3

M 1  
Qt 12

U 2  
M 7

L 3  
Qv 9

U 4  
M 1

L 4  
Uc 6

U 1  
M 3

L 2

*Phlaeothrips sp.*

Qt 1  
U 1

Qv 1  
L 1

*Stephanothrips sp.*

Uc 1  
L 1

**Thripidae 358**

*Bregmatothrips venustus*

Qt 1  
U 1

*Caliothrips cinctipennis*

Uc 1  
L 1

*Chirothrips patruelis*

Uc 1  
M 1

*Frankliniella fusca*

Ja 4  
U 3

L 1  
Qv 5

M 4  
L 1

Uc 2  
U 2

*Frankliniella occidentalis*

Ja 23  
U 11

M 7  
L 5

Qt 22  
U 8

M 13  
L 1

Qv 43  
U 16

M 16  
L 11

Uc 32  
U 10

M 14

L 8

*Frankliniella tritici*

Ja 20  
U 7

M 12  
L 1

Qt 44  
U 16

M 23  
L 5

Qv 49  
U 18

M 23  
L 8

Uc 65  
U 14

M 40  
L 11

*Neohydatothrips variabilis*

Qv 1  
L 1

Uc 2  
U 1

M 1

*Scirtothrips citri*

Ja 11  
U 2

M 3  
L 6

Qt 14  
U 5

M 3  
L 6

Qv 7  
U 3

L 4  
Uc 8

U 5  
M 2

L 1

*Sericothrips cingulatus*

Qv 2  
M 1

L 1  
Uc 1

L 1

# Number of Tricoptera Collected per Tree per Height 1993-94

<b>TRICHOPTERA</b>	<b>5</b>
--------------------	----------

<b>Limnephilidae</b>	<b>1</b>
----------------------	----------

Unidentified	
--------------	--

Uc	1
----	---

M	1
---	---

<b>Philopotamidae</b>	<b>1</b>
-----------------------	----------

Chimarra sp.	
--------------	--

Uc	1
----	---

L	1
---	---

<b>unidentified</b>	<b>3</b>
---------------------	----------

Unidentified	
--------------	--

Ja	2
----	---

L	2
---	---

Uc	1
----	---

M	1
---	---

**Number of Collembola, Orthoptera, & Polyxenida Collected per Tree per Height**

**BLATTARIA 4**

Uc 1  
L 1

U 8  
M 21  
L 85

U 1  
M 5  
L 5

**Blatellidae 4**

*Spharagemon sp.*

**UC 99**  
U 13  
M 28  
L 58

**QT 4**  
U 3  
L 1

*Parcoblatta sp.*

**Qv 1**  
L 1

*unident.*

*unident.*

**QV 11**  
U 3  
M 5  
L 3

*Pseudomops*

**JA 1**  
M 1

**JA 24**  
U 5  
M 9  
L 10

**UC 10**  
M 6  
L 4

Uc 3  
M 2  
L 1

**QT 2**  
L 2

**QV 1**  
M 1

**QT 5**  
M 2  
L 3

**COLLEMBOL690**

**UC 4**  
U 1  
L 3

**QV 10**  
U 1  
M 2  
L 7

**POLYXENID 915**

**Polyxenidae 915**

*Polyxenus sp.*

*unident.*

**Gryllidae 386**

*Cyrtoxipha columbiana*

**JA 227**  
U 4  
M 25  
L 198

**JA 3**  
M 1  
L 2

**Qt 3**  
U 2  
L 1

**UC 11**  
U 1  
M 4  
L 6

**QT 17**  
U 2  
M 6  
L 9

**QT 6**  
L 6

**Qv 8**  
U 1  
M 4  
L 3

**Tettigoniidae 541**

*Conocephalus sp.*

**QV 382**  
U 16  
M 44  
L 322

**QV 3**  
M 1  
L 2

**Uc 1**  
U 1

**Qt 1**  
L 1

**UC 289**  
U 11  
M 23  
L 255

**UC 10**  
M 1  
L 9

*Oecanthus californicus*

*Pterophylla sp.*

**Sminthuridae 595**

*unident.*

*Oecanthus niveus*

**Qt 1**  
M 1

**JA 272**  
U 9  
M 44  
L 219

**Ja 1**  
M 1

**Qt 1**  
M 1

**QT 88**  
U 3  
M 18  
L 67

**Qt 3**  
M 2  
L 1

*Scudderia sp.*

**QV 68**  
M 3  
L 65

**Qv 2**  
M 1  
L 1

**Qt 1**  
U 1

**UC 167**  
U 14  
M 44  
L 109

*Oecanthus sp.*

**Qv 2**  
U 1  
L 1

**Unident. 73**

**Ja 1**  
U 1

**Uc 2**  
M 1  
L 1

**JA 9**  
U 2  
M 2  
L 5

**Uc 23**  
U 8  
M 11  
L 4

*unident.*

**QT 32**  
M 6  
L 26

*Oecanthus sp.*

**JA 181**  
U 23  
M 48  
L 110

**QV 10**  
L 10

**Qt 2**  
M 2

**QT 117**  
U 19  
M 43  
L 55

**UC 22**  
L 22

**Qv 20**  
U 7  
M 12  
L 1

**QV 110**  
U 17  
M 30  
L 63

**ORTHOPTER973**

*Oecanthus sp.*

**UC 126**  
U 18  
M 59  
L 49

**Acrididae 10**

**JA 28**  
U 2  
M 11  
L 15

**Unident. 36**

*Melanoplus nr.*

**QT 31**  
U 5  
M 9  
L 17

**JA 11**

**QV 114**