

Journal Article: Ecosphere

Article title: Between two trees: environmental effects of *I. micheliana* and *A. latifolia* on leaf litter ants in a coffee agroecosystem

Authors: Bolívar Aponte Rolón and Ivette Perfecto

Appendix S1

Table S1: Total abundance of ants collected under *I. micheliana* and *A. latifolia*

Subfamily	Genus	Species/morphospecies	<i>I. micheliana</i>	<i>A. latifolia</i>
Agroecomyrmecinae	<i>Tatuidris</i>	<i>tatusia</i>	18	11
Dolichoderinae	<i>Azteca</i>	<i>sericeasur</i>	0	1
Dorylinae	<i>Cerapachys</i>	<i>sp1biroi</i>	11	8
Ectatomminae	<i>Gnamptogenys</i>	sp1	36	2
	<i>Gnamptogenys</i>	<i>regularis</i>	20	29
	<i>Gnamptogenys</i>	<i>striatula</i>	156	105
	<i>Acropyga</i>	sp1	6	13
	<i>Brachymyrmex</i>	sp1	2	0
	<i>Camponotus</i>	sp2	1	2
	<i>Nylanderia</i>	sp1	28	4
	<i>Nylanderia</i>	sp2	92	27
	<i>Nylanderia</i>	sp3	28	41
	<i>Nylanderia</i>	sp4	3	6
Myrmicinae	<i>Adelomyrmex</i>	sp1	4	9
	<i>Apterostigma</i>	sp1	49	16
	<i>Apterostigma</i>	sp2	2	12
	<i>Carebara</i>	sp1	16	37
	<i>Cephalotes</i>	<i>basalis</i>	1	0
	<i>Crematogaster</i>	sp1	20	0
	<i>Crematogaster</i>	sp2	16	1
	<i>Cyphomyrmex</i>	sp1	31	13
	<i>Eurhopalotrix</i>	sp1	269	245
	<i>Eurhopalotrix</i>	sp2	172	19
	<i>Lachnomyrmex</i>	sp1	16	6
	<i>Mycetosoritis</i>	sp1	1	9
	<i>Nesomyrmex</i>	sp1	1	1
	<i>Pheidole</i>	sp1	2	0
	<i>Pheidole</i>	<i>simonsi</i>	3	3
	<i>Pheidole</i>	sp2	15	6
	<i>Pheidole</i>	sp3	37	44
	<i>Pheidole</i>	<i>protensa</i>	564	353
	<i>Pheidole</i>	sp5	11	42

	<i>Pheidole</i>	sp6	14	4
	<i>Pheidole</i>	sp7	23	52
	<i>Rogeria</i>	sp2	69	13
	<i>Rogeria</i>	sp3	0	10
	<i>Rogeria</i>	sp4	0	4
	<i>Rogeria</i>	sp5	0	1
	<i>Solenopsis</i>	<i>geminata</i>	4	6
	<i>Solenopsis</i>	sp1	115	269
	<i>Solenopsis</i>	sp2	31	7
	<i>Solenopsis</i>	<i>picea</i>	309	248
	<i>Solenopsis</i>	<i>terricola</i>	586	924
	<i>Solenopsis</i>	<i>zeteki</i>	307	7
	<i>Stenamma</i>	sp1	0	13
	<i>Strumigenys</i>	<i>biolleyi</i>	63	38
	<i>Strumigenys</i>	sp4	24	23
	<i>Strumigenys</i>	<i>gundlachi</i>	110	174
	<i>Strumigenys</i>	<i>azteca</i>	36	0
	<i>Trichomyrmex</i>	sp1	0	1
	<i>Wasnmannia</i>	<i>auropunctata</i>	0	3
Ponerinae	<i>Cryptopone</i>	sp1	2	3
	<i>Hypoponera</i>	sp1	7	19
	<i>Hypoponera</i>	sp2	56	34
	<i>Hypoponera</i>	<i>nitidula</i>	67	99
	<i>Leptogenys</i>	sp2	16	2
	<i>Neoponera</i>	<i>villosa</i>	1	0
	<i>Odontomachus</i>	<i>meinerti</i>	11	5
	<i>Odontomachus</i>	<i>laticeps</i>	5	5
	<i>Pachycondyla</i>	<i>stigma</i>	0	1
	<i>Pachycondyla</i>	<i>cognata</i>	14	9
	<i>Pachycondyla</i>	<i>impressa</i>	0	1
	<i>Pachycondyla</i>	<i>harpax</i>	4	10
	<i>Platythyrea</i>	sp1	1	0
Proceratiinae	<i>Discothyrea</i>	sp1	2	0
	<i>Proceratium</i>	sp1	4	6
Pseudomyrmecinae	<i>Pseudomyrmex</i>	sp1	1	0
	<i>Pseudomyrmex</i>	<i>boopis</i>	5	0
	Total		3518	3056