

**Title: Similar world-wide patterns in the sex pheromone signal and response in the oriental fruit moth, *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae)**

Authors: Alan Knight, Wilson Barros, Dolors Bosh, Adriana Escudero, Eduardo Fuentes-Contreras, Jules Hernandez, Yonggyun Kim, Orkun Kovanci, Alexandre Levi, Peter Lo, Fabio Molinari, Joan Valls, and César Gemeno

Journal: Bulletin of Entomological Research

Supplementary file "suppl.raw.data". Contains the raw data for the paper

\*\*\*\*\*  
 //////////////////////////////////////  
 \*\*\*\*\*

1. FIELD TRAPPING TEST

\*\*\*\*\*  
 //////////////////////////////////////  
 \*\*\*\*\*

- pop = The population in which the field test was performed
- trt = the pheromone bait: hexane, 0.4%E, 5.4%E, 10.4%E, 30.4%E and 100.1%E (here labeled as 0,5,10,30 and 100 for the sake of clarity)
- plot = the number of the plot
- day = the day of the test

"plot" and "day" were relabeled to have different numbers in each population because in the statistical model these factors were used as random effects.

pop	trt	plot	date	male
chile	0	1	1	6
chile	0	2	1	7
chile	0	3	1	1
chile	0	4	1	5
chile	0	5	1	2
chile	0	1	2	12
chile	0	2	2	14
chile	0	3	2	22
chile	0	4	2	17
chile	0	5	2	24
chile	0	1	3	64
chile	0	2	3	16
chile	0	3	3	32
chile	0	4	3	17
chile	0	5	3	22
chile	0	1	4	27
chile	0	2	4	57
chile	0	3	4	53
chile	0	4	4	71
chile	0	5	4	114
chile	0	1	5	36
chile	0	2	5	17
chile	0	3	5	70
chile	0	4	5	41
chile	0	5	5	9
chile	0	1	6	4
chile	0	2	6	1
chile	0	3	6	2
chile	0	4	6	3
chile	0	5	6	4
chile	0	1	7	18
chile	0	2	7	6
chile	0	3	7	5
chile	0	4	7	5

chile	0	5	7	3
chile	0	1	8	25
chile	0	2	8	5
chile	0	3	8	9
chile	0	4	8	5
chile	0	5	8	7
chile	0	1	9	22
chile	0	2	9	6
chile	0	3	9	8
chile	0	4	9	4
chile	0	5	9	1
chile	5	1	1	40
chile	5	2	1	52
chile	5	3	1	29
chile	5	4	1	15
chile	5	5	1	72
chile	5	1	2	78
chile	5	2	2	47
chile	5	3	2	40
chile	5	4	2	45
chile	5	5	2	63
chile	5	1	3	102
chile	5	2	3	108
chile	5	3	3	76
chile	5	4	3	65
chile	5	5	3	74
chile	5	1	4	119
chile	5	2	4	121
chile	5	3	4	135
chile	5	4	4	120
chile	5	5	4	123
chile	5	1	5	133
chile	5	2	5	68
chile	5	3	5	104
chile	5	4	5	102
chile	5	5	5	121
chile	5	1	6	42
chile	5	2	6	54
chile	5	3	6	31
chile	5	4	6	62
chile	5	5	6	32
chile	5	1	7	57
chile	5	2	7	48
chile	5	3	7	48
chile	5	4	7	71
chile	5	5	7	23
chile	5	1	8	123
chile	5	2	8	98
chile	5	3	8	81
chile	5	4	8	120
chile	5	5	8	102
chile	5	1	9	52
chile	5	2	9	77

chile	5	3	9	37
chile	5	4	9	56
chile	5	5	9	54
chile	10	1	1	6
chile	10	2	1	17
chile	10	3	1	19
chile	10	4	1	2
chile	10	5	1	8
chile	10	1	2	34
chile	10	2	2	54
chile	10	3	2	44
chile	10	4	2	13
chile	10	5	2	30
chile	10	1	3	89
chile	10	2	3	73
chile	10	3	3	57
chile	10	4	3	48
chile	10	5	3	67
chile	10	1	4	96
chile	10	2	4	85
chile	10	3	4	62
chile	10	4	4	110
chile	10	5	4	78
chile	10	1	5	33
chile	10	2	5	60
chile	10	3	5	43
chile	10	4	5	57
chile	10	5	5	46
chile	10	1	6	44
chile	10	2	6	35
chile	10	3	6	24
chile	10	4	6	13
chile	10	5	6	23
chile	10	1	7	54
chile	10	2	7	36
chile	10	3	7	35
chile	10	4	7	8
chile	10	5	7	22
chile	10	1	8	52
chile	10	2	8	77
chile	10	3	8	48
chile	10	4	8	48
chile	10	5	8	56
chile	10	1	9	34
chile	10	2	9	32
chile	10	3	9	23
chile	10	4	9	10
chile	10	5	9	8
chile	30	1	1	0
chile	30	2	1	0
chile	30	3	1	0
chile	30	4	1	0
chile	30	5	1	0

chile	30	1	2	13
chile	30	2	2	11
chile	30	3	2	2
chile	30	4	2	1
chile	30	5	2	2
chile	30	1	3	13
chile	30	2	3	9
chile	30	3	3	9
chile	30	4	3	10
chile	30	5	3	12
chile	30	1	4	17
chile	30	2	4	54
chile	30	3	4	22
chile	30	4	4	12
chile	30	5	4	4
chile	30	1	5	3
chile	30	2	5	3
chile	30	3	5	1
chile	30	4	5	4
chile	30	5	5	1
chile	30	1	6	1
chile	30	2	6	3
chile	30	3	6	0
chile	30	4	6	2
chile	30	5	6	1
chile	30	1	7	3
chile	30	2	7	4
chile	30	3	7	1
chile	30	4	7	1
chile	30	5	7	0
chile	30	1	8	1
chile	30	2	8	1
chile	30	3	8	2
chile	30	4	8	0
chile	30	5	8	2
chile	30	1	9	0
chile	30	2	9	1
chile	30	3	9	0
chile	30	4	9	4
chile	30	5	9	0
chile	100	1	1	2
chile	100	2	1	2
chile	100	3	1	3
chile	100	4	1	0
chile	100	5	1	1
chile	100	1	2	2
chile	100	2	2	2
chile	100	3	2	3
chile	100	4	2	2
chile	100	5	2	2
chile	100	1	3	8
chile	100	2	3	9
chile	100	3	3	7

chile	100	4	3	9
chile	100	5	3	7
chile	100	1	4	11
chile	100	2	4	46
chile	100	3	4	3
chile	100	4	4	1
chile	100	5	4	2
chile	100	1	5	9
chile	100	2	5	1
chile	100	3	5	1
chile	100	4	5	4
chile	100	5	5	0
chile	100	1	6	2
chile	100	2	6	2
chile	100	3	6	0
chile	100	4	6	2
chile	100	5	6	0
chile	100	1	7	1
chile	100	2	7	2
chile	100	3	7	0
chile	100	4	7	0
chile	100	5	7	1
chile	100	1	8	0
chile	100	2	8	1
chile	100	3	8	2
chile	100	4	8	0
chile	100	5	8	0
chile	100	1	9	2
chile	100	2	9	0
chile	100	3	9	0
chile	100	4	9	1
chile	100	5	9	0
chile	hexane	1	1	0
chile	hexane	2	1	1
chile	hexane	3	1	0
chile	hexane	4	1	0
chile	hexane	5	1	0
chile	hexane	1	2	1
chile	hexane	2	2	1
chile	hexane	3	2	0
chile	hexane	4	2	0
chile	hexane	5	2	0
chile	hexane	1	3	1
chile	hexane	2	3	0
chile	hexane	3	3	3
chile	hexane	4	3	4
chile	hexane	5	3	1
chile	hexane	1	4	1
chile	hexane	2	4	4
chile	hexane	3	4	0
chile	hexane	4	4	1
chile	hexane	5	4	1
chile	hexane	1	5	0

chile	hexane	2	5	0
chile	hexane	3	5	2
chile	hexane	4	5	2
chile	hexane	5	5	1
chile	hexane	1	6	0
chile	hexane	2	6	1
chile	hexane	3	6	1
chile	hexane	4	6	0
chile	hexane	5	6	0
chile	hexane	1	7	1
chile	hexane	2	7	0
chile	hexane	3	7	0
chile	hexane	4	7	1
chile	hexane	5	7	0
chile	hexane	1	8	2
chile	hexane	2	8	0
chile	hexane	3	8	0
chile	hexane	4	8	0
chile	hexane	5	8	0
chile	hexane	1	9	1
chile	hexane	2	9	1
chile	hexane	3	9	1
chile	hexane	4	9	0
chile	hexane	5	9	1
girona	0	6	10	1
girona	0	7	10	0
girona	0	8	10	0
girona	0	9	10	0
girona	0	6	11	0
girona	0	7	11	0
girona	0	8	11	0
girona	0	9	11	0
girona	0	6	12	0
girona	0	7	12	0
girona	0	8	12	0
girona	0	9	12	1
girona	0	6	13	0
girona	0	7	13	0
girona	0	8	13	2
girona	0	9	13	0
girona	0	6	14	0
girona	0	7	14	0
girona	0	8	14	1
girona	0	9	14	0
girona	0	6	15	0
girona	0	7	15	0
girona	0	8	15	4
girona	0	9	15	0
girona	0	6	16	0
girona	0	7	16	0
girona	0	8	16	1
girona	0	9	16	3
girona	5	6	10	9

girona	5	7	10	22
girona	5	8	10	14
girona	5	9	10	4
girona	5	6	11	2
girona	5	7	11	1
girona	5	8	11	5
girona	5	9	11	11
girona	5	6	12	9
girona	5	7	12	18
girona	5	8	12	11
girona	5	9	12	11
girona	5	6	13	4
girona	5	7	13	0
girona	5	8	13	2
girona	5	9	13	2
girona	5	6	14	13
girona	5	7	14	4
girona	5	8	14	3
girona	5	9	14	22
girona	5	6	15	1
girona	5	7	15	5
girona	5	8	15	2
girona	5	9	15	12
girona	5	6	16	8
girona	5	7	16	7
girona	5	8	16	9
girona	5	9	16	11
girona	10	6	10	0
girona	10	7	10	3
girona	10	8	10	5
girona	10	9	10	7
girona	10	6	11	0
girona	10	7	11	1
girona	10	8	11	3
girona	10	9	11	4
girona	10	6	12	6
girona	10	7	12	0
girona	10	8	12	5
girona	10	9	12	5
girona	10	6	13	1
girona	10	7	13	6
girona	10	8	13	1
girona	10	9	13	1
girona	10	6	14	5
girona	10	7	14	3
girona	10	8	14	5
girona	10	9	14	13
girona	10	6	15	4
girona	10	7	15	1
girona	10	8	15	5
girona	10	9	15	2
girona	10	6	16	4
girona	10	7	16	2



girona	10	8	16	0
girona	10	9	16	9
girona	30	6	10	0
girona	30	7	10	0
girona	30	8	10	0
girona	30	9	10	0
girona	30	6	11	2
girona	30	7	11	1
girona	30	8	11	1
girona	30	9	11	2
girona	30	6	12	1
girona	30	7	12	2
girona	30	8	12	1
girona	30	9	12	0
girona	30	6	13	1
girona	30	7	13	0
girona	30	8	13	0
girona	30	9	13	0
girona	30	6	14	0
girona	30	7	14	2
girona	30	8	14	1
girona	30	9	14	4
girona	30	6	15	0
girona	30	7	15	0
girona	30	8	15	0
girona	30	9	15	1
girona	30	6	16	0
girona	30	7	16	0
girona	30	8	16	0
girona	30	9	16	0
girona	100	6	10	0
girona	100	7	10	0
girona	100	8	10	0
girona	100	9	10	0
girona	100	6	11	0
girona	100	7	11	0
girona	100	8	11	0
girona	100	9	11	0
girona	100	6	12	1
girona	100	7	12	0
girona	100	8	12	1
girona	100	9	12	1
girona	100	6	13	1
girona	100	7	13	0
girona	100	8	13	0
girona	100	9	13	0
girona	100	6	14	0
girona	100	7	14	0
girona	100	8	14	1
girona	100	9	14	0
girona	100	6	15	0
girona	100	7	15	0
girona	100	8	15	0

girona	100	9	15	0
girona	100	6	16	0
girona	100	7	16	0
girona	100	8	16	0
girona	100	9	16	0
girona	hexane	6	10	0
girona	hexane	7	10	0
girona	hexane	8	10	0
girona	hexane	9	10	0
girona	hexane	6	11	0
girona	hexane	7	11	0
girona	hexane	8	11	0
girona	hexane	9	11	0
girona	hexane	6	12	0
girona	hexane	7	12	0
girona	hexane	8	12	0
girona	hexane	9	12	0
girona	hexane	6	13	0
girona	hexane	7	13	0
girona	hexane	8	13	0
girona	hexane	9	13	0
girona	hexane	6	14	0
girona	hexane	7	14	0
girona	hexane	8	14	0
girona	hexane	9	14	0
girona	hexane	6	15	0
girona	hexane	7	15	0
girona	hexane	8	15	0
girona	hexane	9	15	0
girona	hexane	6	16	0
girona	hexane	7	16	0
girona	hexane	8	16	0
girona	hexane	9	16	0
italy	0	11	17	6
italy	0	12	17	1
italy	0	13	17	1
italy	0	11	18	1
italy	0	12	18	1
italy	0	13	18	0
italy	0	11	19	1
italy	0	12	19	0
italy	0	13	19	0
italy	0	11	20	4
italy	0	12	20	6
italy	0	13	20	2
italy	0	10	21	1
italy	0	11	21	5
italy	0	12	21	16
italy	0	13	21	1
italy	0	10	22	2
italy	0	11	22	4
italy	0	12	22	13
italy	0	13	22	15

italy	0	10	23	0
italy	0	11	23	9
italy	0	12	23	3
italy	0	13	23	3
italy	0	10	24	1
italy	0	11	24	0
italy	0	12	24	1
italy	0	13	24	0
italy	0	10	25	0
italy	0	11	25	0
italy	0	12	25	0
italy	0	13	25	0
italy	0	10	26	0
italy	0	11	26	1
italy	0	12	26	1
italy	0	13	26	0
italy	0	10	27	1
italy	0	11	27	0
italy	0	12	27	0
italy	0	13	27	0
italy	0	10	28	0
italy	0	11	28	0
italy	0	12	28	0
italy	0	13	28	0
italy	0	10	29	3
italy	0	11	29	1
italy	0	12	29	0
italy	0	13	29	1
italy	5	10	17	16
italy	5	11	17	18
italy	5	12	17	22
italy	5	13	17	22
italy	5	10	18	4
italy	5	11	18	18
italy	5	12	18	21
italy	5	13	18	30
italy	5	10	19	22
italy	5	11	19	20
italy	5	12	19	17
italy	5	13	19	14
italy	5	10	20	36
italy	5	11	20	17
italy	5	12	20	21
italy	5	13	20	9
italy	5	10	21	17
italy	5	11	21	10
italy	5	12	21	23
italy	5	13	21	12
italy	5	10	22	6
italy	5	11	22	5
italy	5	12	22	7
italy	5	13	22	9
italy	5	10	23	5

italy	5	11	23	4
italy	5	12	23	0
italy	5	13	23	5
italy	5	10	24	37
italy	5	11	24	20
italy	5	12	24	39
italy	5	13	24	15
italy	5	10	25	26
italy	5	11	25	16
italy	5	12	25	28
italy	5	13	25	10
italy	5	10	26	8
italy	5	11	26	14
italy	5	12	26	8
italy	5	13	26	12
italy	5	10	27	8
italy	5	11	27	19
italy	5	12	27	2
italy	5	13	27	9
italy	5	10	28	6
italy	5	11	28	8
italy	5	12	28	5
italy	5	13	28	1
italy	5	10	29	4
italy	5	11	29	35
italy	5	12	29	3
italy	5	13	29	10
italy	10	10	17	6
italy	10	11	17	11
italy	10	12	17	20
italy	10	13	17	11
italy	10	10	18	4
italy	10	11	18	5
italy	10	12	18	11
italy	10	13	18	11
italy	10	10	19	12
italy	10	11	19	13
italy	10	12	19	12
italy	10	13	19	12
italy	10	10	20	20
italy	10	11	20	37
italy	10	12	20	16
italy	10	13	20	26
italy	10	10	21	16
italy	10	11	21	11
italy	10	12	21	14
italy	10	13	21	6
italy	10	10	22	6
italy	10	11	22	4
italy	10	12	22	3
italy	10	13	22	8
italy	10	10	23	2
italy	10	11	23	2

italy	10	12	23	0
italy	10	13	23	1
italy	10	10	24	7
italy	10	11	24	13
italy	10	12	24	10
italy	10	13	24	16
italy	10	10	25	6
italy	10	11	25	12
italy	10	12	25	13
italy	10	13	25	10
italy	10	10	26	11
italy	10	11	26	7
italy	10	12	26	6
italy	10	13	26	7
italy	10	10	27	5
italy	10	11	27	9
italy	10	12	27	10
italy	10	13	27	7
italy	10	10	28	11
italy	10	11	28	12
italy	10	12	28	7
italy	10	13	28	3
italy	10	10	29	19
italy	10	11	29	7
italy	10	12	29	2
italy	10	13	29	1
italy	30	10	17	1
italy	30	11	17	0
italy	30	12	17	2
italy	30	13	17	1
italy	30	10	18	0
italy	30	11	18	1
italy	30	12	18	0
italy	30	13	18	0
italy	30	10	19	0
italy	30	11	19	0
italy	30	12	19	0
italy	30	13	19	0
italy	30	10	20	0
italy	30	11	20	0
italy	30	12	20	0
italy	30	13	20	1
italy	30	10	21	0
italy	30	11	21	1
italy	30	12	21	1
italy	30	13	21	0
italy	30	10	22	0
italy	30	11	22	0
italy	30	12	22	0
italy	30	13	22	1
italy	30	10	23	0
italy	30	11	23	2
italy	30	12	23	1

italy	30	13	23	0
italy	30	10	24	1
italy	30	11	24	0
italy	30	12	24	0
italy	30	13	24	0
italy	30	10	25	0
italy	30	11	25	1
italy	30	12	25	0
italy	30	13	25	0
italy	30	10	26	0
italy	30	11	26	0
italy	30	12	26	0
italy	30	13	26	0
italy	30	10	27	0
italy	30	11	27	0
italy	30	12	27	1
italy	30	13	27	0
italy	30	10	28	1
italy	30	11	28	0
italy	30	12	28	0
italy	30	13	28	0
italy	30	10	29	0
italy	30	11	29	0
italy	30	12	29	1
italy	30	13	29	0
italy	100	10	17	0
italy	100	11	17	0
italy	100	12	17	0
italy	100	13	17	0
italy	100	10	18	0
italy	100	11	18	0
italy	100	12	18	0
italy	100	13	18	0
italy	100	10	19	0
italy	100	11	19	0
italy	100	12	19	0
italy	100	13	19	0
italy	100	10	20	0
italy	100	11	20	0
italy	100	12	20	0
italy	100	13	20	0
italy	100	10	21	0
italy	100	11	21	0
italy	100	12	21	0
italy	100	13	21	0
italy	100	10	22	0
italy	100	11	22	0
italy	100	12	22	0
italy	100	13	22	0
italy	100	10	23	0
italy	100	11	23	0
italy	100	12	23	1
italy	100	13	23	0

italy	100	10	24	0
italy	100	11	24	0
italy	100	12	24	0
italy	100	13	24	0
italy	100	10	25	0
italy	100	11	25	0
italy	100	12	25	0
italy	100	13	25	0
italy	100	10	26	0
italy	100	11	26	0
italy	100	12	26	0
italy	100	13	26	0
italy	100	10	27	0
italy	100	11	27	0
italy	100	12	27	0
italy	100	13	27	0
italy	100	10	28	0
italy	100	11	28	0
italy	100	12	28	0
italy	100	13	28	0
italy	100	10	29	0
italy	100	11	29	0
italy	100	12	29	0
italy	100	13	29	0
italy	hexane	10	17	0
italy	hexane	11	17	0
italy	hexane	12	17	0
italy	hexane	13	17	0
italy	hexane	10	18	0
italy	hexane	11	18	0
italy	hexane	12	18	0
italy	hexane	13	18	0
italy	hexane	10	19	0
italy	hexane	11	19	0
italy	hexane	12	19	0
italy	hexane	13	19	0
italy	hexane	10	20	0
italy	hexane	11	20	0
italy	hexane	12	20	0
italy	hexane	13	20	0
italy	hexane	10	21	0
italy	hexane	11	21	0
italy	hexane	12	21	1
italy	hexane	13	21	1
italy	hexane	10	22	0
italy	hexane	11	22	1
italy	hexane	12	22	0
italy	hexane	13	22	0
italy	hexane	10	23	0
italy	hexane	11	23	0
italy	hexane	12	23	0
italy	hexane	13	23	0
italy	hexane	10	24	0

italy	hexane	11	24	0
italy	hexane	12	24	0
italy	hexane	13	24	0
italy	hexane	10	25	0
italy	hexane	11	25	0
italy	hexane	12	25	0
italy	hexane	13	25	0
italy	hexane	10	26	0
italy	hexane	11	26	0
italy	hexane	12	26	0
italy	hexane	13	26	0
italy	hexane	10	27	0
italy	hexane	11	27	0
italy	hexane	12	27	0
italy	hexane	13	27	0
italy	hexane	10	28	0
italy	hexane	11	28	0
italy	hexane	12	28	0
italy	hexane	13	28	0
italy	hexane	10	29	0
italy	hexane	11	29	0
italy	hexane	12	29	0
italy	hexane	13	29	0
Korea	0	14	30	3
Korea	0	15	30	0
Korea	0	16	30	1
Korea	0	14	31	0
Korea	0	15	31	0
Korea	0	16	31	0
Korea	0	14	32	2
Korea	0	15	32	13
Korea	0	16	32	11
Korea	0	14	33	5
Korea	0	15	33	3
Korea	0	16	33	3
Korea	0	14	34	25
Korea	0	15	34	25
Korea	0	16	34	19
Korea	0	14	35	25
Korea	0	15	35	12
Korea	0	16	35	13
Korea	0	14	36	2
Korea	0	15	36	6
Korea	0	16	36	2
Korea	0	14	37	1
Korea	0	15	37	2
Korea	0	16	37	0
Korea	0	14	38	38
Korea	0	15	38	34
Korea	0	16	38	14
Korea	0	14	39	5
Korea	0	15	39	22
Korea	0	16	39	2



Korea	0	14	40	0
Korea	0	15	40	2
Korea	0	16	40	0
Korea	0	14	41	1
Korea	0	15	41	0
Korea	0	16	41	3
Korea	5	14	30	5
Korea	5	15	30	8
Korea	5	16	30	16
Korea	5	14	31	16
Korea	5	15	31	18
Korea	5	16	31	29
Korea	5	14	32	30
Korea	5	15	32	31
Korea	5	16	32	68
Korea	5	14	33	21
Korea	5	15	33	28
Korea	5	16	33	43
Korea	5	14	34	37
Korea	5	15	34	53
Korea	5	16	34	97
Korea	5	14	35	71
Korea	5	15	35	44
Korea	5	16	35	67
Korea	5	14	36	66
Korea	5	15	36	49
Korea	5	16	36	57
Korea	5	14	37	49
Korea	5	15	37	8
Korea	5	16	37	42
Korea	5	14	38	135
Korea	5	15	38	51
Korea	5	16	38	168
Korea	5	14	39	36
Korea	5	15	39	13
Korea	5	16	39	96
Korea	5	14	40	12
Korea	5	15	40	13
Korea	5	16	40	12
Korea	5	14	41	2
Korea	5	15	41	3
Korea	5	16	41	0
Korea	10	14	30	2
Korea	10	15	30	6
Korea	10	16	30	2
Korea	10	14	31	0
Korea	10	15	31	7
Korea	10	16	31	11
Korea	10	14	32	12
Korea	10	15	32	26
Korea	10	16	32	9
Korea	10	14	33	4
Korea	10	15	33	23

Korea	10	16	33	16
Korea	10	14	34	27
Korea	10	15	34	43
Korea	10	16	34	15
Korea	10	14	35	23
Korea	10	15	35	23
Korea	10	16	35	13
Korea	10	14	36	28
Korea	10	15	36	44
Korea	10	16	36	22
Korea	10	14	37	19
Korea	10	15	37	23
Korea	10	16	37	25
Korea	10	14	38	56
Korea	10	15	38	64
Korea	10	16	38	63
Korea	10	14	39	12
Korea	10	15	39	26
Korea	10	16	39	7
Korea	10	14	40	0
Korea	10	15	40	3
Korea	10	16	40	5
Korea	10	14	41	0
Korea	10	15	41	0
Korea	10	16	41	0
Korea	30	14	30	0
Korea	30	15	30	3
Korea	30	16	30	4
Korea	30	14	31	3
Korea	30	15	31	7
Korea	30	16	31	11
Korea	30	14	32	1
Korea	30	15	32	0
Korea	30	16	32	2
Korea	30	14	33	0
Korea	30	15	33	3
Korea	30	16	33	1
Korea	30	14	34	2
Korea	30	15	34	9
Korea	30	16	34	3
Korea	30	14	35	3
Korea	30	15	35	1
Korea	30	16	35	2
Korea	30	14	36	4
Korea	30	15	36	5
Korea	30	16	36	4
Korea	30	14	37	0
Korea	30	15	37	0
Korea	30	16	37	2
Korea	30	14	38	2
Korea	30	15	38	7
Korea	30	16	38	2
Korea	30	14	39	0

Korea	30	15	39	3
Korea	30	16	39	1
Korea	30	14	40	0
Korea	30	15	40	0
Korea	30	16	40	0
Korea	30	14	41	0
Korea	30	15	41	1
Korea	30	16	41	0
Korea	100	14	30	0
Korea	100	15	30	0
Korea	100	16	30	0
Korea	100	14	31	0
Korea	100	15	31	2
Korea	100	16	31	0
Korea	100	14	32	1
Korea	100	15	32	0
Korea	100	16	32	0
Korea	100	14	33	0
Korea	100	15	33	0
Korea	100	16	33	0
Korea	100	14	34	0
Korea	100	15	34	0
Korea	100	16	34	0
Korea	100	14	35	4
Korea	100	15	35	0
Korea	100	16	35	0
Korea	100	14	36	1
Korea	100	15	36	1
Korea	100	16	36	0
Korea	100	14	37	2
Korea	100	15	37	0
Korea	100	16	37	0
Korea	100	14	38	1
Korea	100	15	38	0
Korea	100	16	38	1
Korea	100	14	39	0
Korea	100	15	39	0
Korea	100	16	39	0
Korea	100	14	40	0
Korea	100	15	40	0
Korea	100	16	40	0
Korea	100	14	41	0
Korea	100	15	41	0
Korea	100	16	41	0
Korea	hexane	14	30	0
Korea	hexane	15	30	0
Korea	hexane	16	30	0
Korea	hexane	14	31	0
Korea	hexane	15	31	0
Korea	hexane	16	31	0
Korea	hexane	14	32	0
Korea	hexane	15	32	0
Korea	hexane	16	32	0

Korea	hexane	14	33	0
Korea	hexane	15	33	0
Korea	hexane	16	33	0
Korea	hexane	14	34	0
Korea	hexane	15	34	0
Korea	hexane	16	34	0
Korea	hexane	14	35	0
Korea	hexane	15	35	0
Korea	hexane	16	35	0
Korea	hexane	14	36	0
Korea	hexane	15	36	0
Korea	hexane	16	36	0
Korea	hexane	14	37	0
Korea	hexane	15	37	0
Korea	hexane	16	37	0
Korea	hexane	14	38	0
Korea	hexane	15	38	0
Korea	hexane	16	38	0
Korea	hexane	14	39	0
Korea	hexane	15	39	0
Korea	hexane	16	39	0
Korea	hexane	14	40	0
Korea	hexane	15	40	0
Korea	hexane	16	40	0
Korea	hexane	14	41	0
Korea	hexane	15	41	0
Korea	hexane	16	41	0
Lleida	0	17	42	1
Lleida	0	18	42	2
Lleida	0	19	42	2
Lleida	0	20	42	1
Lleida	0	17	43	6
Lleida	0	18	43	2
Lleida	0	19	43	1
Lleida	0	20	43	2
Lleida	0	17	44	11
Lleida	0	18	44	7
Lleida	0	19	44	3
Lleida	0	20	44	4
Lleida	0	17	45	8
Lleida	0	18	45	44
Lleida	0	19	45	14
Lleida	0	20	45	13
Lleida	0	17	46	1
Lleida	0	18	46	5
Lleida	0	19	46	2
Lleida	0	20	46	3
Lleida	0	17	47	1
Lleida	0	18	47	0
Lleida	0	19	47	5
Lleida	0	20	47	2
Lleida	5	17	42	228
Lleida	5	18	42	106

Lleida	5	19	42	129
Lleida	5	20	42	153
Lleida	5	17	43	74
Lleida	5	18	43	38
Lleida	5	19	43	64
Lleida	5	20	43	47
Lleida	5	17	44	119
Lleida	5	18	44	151
Lleida	5	19	44	138
Lleida	5	20	44	147
Lleida	5	17	45	234
Lleida	5	18	45	170
Lleida	5	19	45	202
Lleida	5	20	45	202
Lleida	5	17	46	94
Lleida	5	18	46	119
Lleida	5	19	46	102
Lleida	5	20	46	107
Lleida	5	17	47	99
Lleida	5	18	47	91
Lleida	5	19	47	85
Lleida	5	20	47	86
Lleida	10	17	42	101
Lleida	10	18	42	81
Lleida	10	19	42	85
Lleida	10	20	42	75
Lleida	10	17	43	28
Lleida	10	18	43	21
Lleida	10	19	43	23
Lleida	10	20	43	25
Lleida	10	17	44	112
Lleida	10	18	44	112
Lleida	10	19	44	0
Lleida	10	20	44	1
Lleida	10	17	45	187
Lleida	10	18	45	208
Lleida	10	19	45	197
Lleida	10	20	45	181
Lleida	10	17	46	103
Lleida	10	18	46	74
Lleida	10	19	46	80
Lleida	10	20	46	94
Lleida	10	17	47	77
Lleida	10	18	47	93
Lleida	10	19	47	77
Lleida	10	20	47	76
Lleida	30	17	42	9
Lleida	30	18	42	1
Lleida	30	19	42	5
Lleida	30	20	42	3
Lleida	30	17	43	0
Lleida	30	18	43	0
Lleida	30	19	43	0

Lleida	30	20	43	0
Lleida	30	17	44	0
Lleida	30	18	44	1
Lleida	30	19	44	83
Lleida	30	20	44	0
Lleida	30	17	45	0
Lleida	30	18	45	2
Lleida	30	19	45	13
Lleida	30	20	45	6
Lleida	30	17	46	5
Lleida	30	18	46	1
Lleida	30	19	46	7
Lleida	30	20	46	18
Lleida	30	17	47	1
Lleida	30	18	47	0
Lleida	30	19	47	1
Lleida	30	20	47	4
Lleida	100	17	42	0
Lleida	100	18	42	0
Lleida	100	19	42	0
Lleida	100	20	42	0
Lleida	100	17	43	1
Lleida	100	18	43	0
Lleida	100	19	43	0
Lleida	100	20	43	0
Lleida	100	17	44	0
Lleida	100	18	44	2
Lleida	100	19	44	1
Lleida	100	20	44	1
Lleida	100	17	45	3
Lleida	100	18	45	0
Lleida	100	19	45	0
Lleida	100	20	45	1
Lleida	100	17	46	1
Lleida	100	18	46	1
Lleida	100	19	46	0
Lleida	100	20	46	2
Lleida	100	17	47	1
Lleida	100	18	47	0
Lleida	100	19	47	1
Lleida	100	20	47	0
Lleida	hexane	17	42	0
Lleida	hexane	18	42	0
Lleida	hexane	19	42	0
Lleida	hexane	20	42	0
Lleida	hexane	17	43	0
Lleida	hexane	18	43	0
Lleida	hexane	19	43	0
Lleida	hexane	20	43	0
Lleida	hexane	17	44	0
Lleida	hexane	18	44	0
Lleida	hexane	19	44	0
Lleida	hexane	20	44	0

Lleida	hexane	17	45	0
Lleida	hexane	18	45	0
Lleida	hexane	19	45	0
Lleida	hexane	20	45	0
Lleida	hexane	17	46	0
Lleida	hexane	18	46	0
Lleida	hexane	19	46	0
Lleida	hexane	20	46	0
Lleida	hexane	17	47	0
Lleida	hexane	18	47	0
Lleida	hexane	19	47	0
Lleida	hexane	20	47	0
nz	0	21	48	0
nz	0	22	48	3
nz	0	23	48	7
nz	0	24	48	5
nz	0	21	49	1
nz	0	22	49	5
nz	0	23	49	2
nz	0	24	49	8
nz	0	21	50	1
nz	0	22	50	16
nz	0	23	50	5
nz	0	24	50	13
nz	0	21	51	29
nz	0	22	51	6
nz	0	23	51	2
nz	0	24	51	6
nz	0	21	52	4
nz	0	22	52	7
nz	0	23	52	2
nz	0	24	52	4
nz	0	21	53	36
nz	0	22	53	1
nz	0	23	53	5
nz	0	24	53	5
nz	5	21	48	19
nz	5	22	48	22
nz	5	23	48	22
nz	5	24	48	44
nz	5	21	49	29
nz	5	22	49	45
nz	5	23	49	40
nz	5	24	49	31
nz	5	21	50	32
nz	5	22	50	36
nz	5	23	50	49
nz	5	24	50	122
nz	5	21	51	28
nz	5	22	51	15
nz	5	23	51	62
nz	5	24	51	53
nz	5	21	52	56

nz	5	22	52	44
nz	5	23	52	61
nz	5	24	52	109
nz	5	21	53	26
nz	5	22	53	34
nz	5	23	53	49
nz	5	24	53	79
nz	10	21	48	8
nz	10	22	48	3
nz	10	23	48	7
nz	10	24	48	6
nz	10	21	49	8
nz	10	22	49	6
nz	10	23	49	3
nz	10	24	49	10
nz	10	21	50	10
nz	10	22	50	14
nz	10	23	50	18
nz	10	24	50	16
nz	10	21	51	11
nz	10	22	51	15
nz	10	23	51	16
nz	10	24	51	26
nz	10	21	52	23
nz	10	22	52	31
nz	10	23	52	26
nz	10	24	52	31
nz	10	21	53	9
nz	10	22	53	7
nz	10	23	53	10
nz	10	24	53	13
nz	30	21	48	0
nz	30	22	48	0
nz	30	23	48	0
nz	30	24	48	0
nz	30	21	49	0
nz	30	22	49	0
nz	30	23	49	0
nz	30	24	49	1
nz	30	21	50	0
nz	30	22	50	0
nz	30	23	50	0
nz	30	24	50	1
nz	30	21	51	0
nz	30	22	51	0
nz	30	23	51	1
nz	30	24	51	0
nz	30	21	52	0
nz	30	22	52	0
nz	30	23	52	0
nz	30	24	52	1
nz	30	21	53	0
nz	30	22	53	0



nz	30	23	53	0
nz	30	24	53	0
nz	100	21	48	0
nz	100	22	48	0
nz	100	23	48	0
nz	100	24	48	0
nz	100	21	49	0
nz	100	22	49	0
nz	100	23	49	0
nz	100	24	49	0
nz	100	21	50	1
nz	100	22	50	0
nz	100	23	50	0
nz	100	24	50	0
nz	100	21	51	1
nz	100	22	51	0
nz	100	23	51	0
nz	100	24	51	0
nz	100	21	52	0
nz	100	22	52	0
nz	100	23	52	0
nz	100	24	52	1
nz	100	21	53	0
nz	100	22	53	0
nz	100	23	53	0
nz	100	24	53	0
nz	hexane	21	48	0
nz	hexane	22	48	0
nz	hexane	23	48	0
nz	hexane	24	48	0
nz	hexane	21	49	0
nz	hexane	22	49	0
nz	hexane	23	49	0
nz	hexane	24	49	0
nz	hexane	21	50	0
nz	hexane	22	50	0
nz	hexane	23	50	0
nz	hexane	24	50	0
nz	hexane	21	51	0
nz	hexane	22	51	0
nz	hexane	23	51	0
nz	hexane	24	51	1
nz	hexane	21	52	0
nz	hexane	22	52	0
nz	hexane	23	52	0
nz	hexane	24	52	0
nz	hexane	21	53	0
nz	hexane	22	53	0
nz	hexane	23	53	0
nz	hexane	24	53	0
oregon	0	25	54	1
oregon	0	26	54	0
oregon	0	27	54	1

oregon	0	28	54	0
oregon	0	29	54	0
oregon	0	25	55	0
oregon	0	26	55	0
oregon	0	27	55	0
oregon	0	28	55	0
oregon	0	29	55	0
oregon	5	25	54	11
oregon	5	26	54	9
oregon	5	27	54	4
oregon	5	28	54	2
oregon	5	29	54	0
oregon	5	25	55	20
oregon	5	26	55	18
oregon	5	27	55	43
oregon	5	28	55	26
oregon	5	29	55	6
oregon	10	25	54	3
oregon	10	26	54	7
oregon	10	27	54	7
oregon	10	28	54	6
oregon	10	29	54	0
oregon	10	25	55	3
oregon	10	26	55	6
oregon	10	27	55	15
oregon	10	28	55	6
oregon	10	29	55	4
oregon	30	25	54	0
oregon	30	26	54	0
oregon	30	27	54	0
oregon	30	28	54	1
oregon	30	29	54	0
oregon	30	25	55	0
oregon	30	26	55	0
oregon	30	27	55	0
oregon	30	28	55	0
oregon	30	29	55	0
oregon	100	25	54	0
oregon	100	26	54	1
oregon	100	27	54	0
oregon	100	28	54	0
oregon	100	29	54	0
oregon	100	25	55	0
oregon	100	26	55	0
oregon	100	27	55	0
oregon	100	28	55	0
oregon	100	29	55	0
oregon	hexane	25	54	0
oregon	hexane	26	54	0
oregon	hexane	27	54	0
oregon	hexane	28	54	0
oregon	hexane	29	54	0
oregon	hexane	25	55	4

oregon	hexane	26	55	1
oregon	hexane	27	55	2
oregon	hexane	28	55	0
oregon	hexane	29	55	1
turkey	0	30	56	4
turkey	0	31	56	8
turkey	0	32	56	4
turkey	0	33	56	5
turkey	0	30	57	11
turkey	0	31	57	15
turkey	0	32	57	9
turkey	0	33	57	4
turkey	0	30	58	1
turkey	0	31	58	11
turkey	0	32	58	3
turkey	0	33	58	1
turkey	0	30	59	0
turkey	0	31	59	1
turkey	0	32	59	0
turkey	0	33	59	0
turkey	0	30	60	0
turkey	0	31	60	0
turkey	0	32	60	2
turkey	0	33	60	0
turkey	0	30	61	0
turkey	0	31	61	1
turkey	0	32	61	0
turkey	0	33	61	0
turkey	0	30	62	0
turkey	0	31	62	0
turkey	0	32	62	0
turkey	0	33	62	0
turkey	0	30	63	0
turkey	0	31	63	0
turkey	0	32	63	0
turkey	0	33	63	0
turkey	0	30	64	0
turkey	0	31	64	0
turkey	0	32	64	0
turkey	0	33	64	0
turkey	5	30	56	7
turkey	5	31	56	18
turkey	5	32	56	22
turkey	5	33	56	8
turkey	5	30	57	26
turkey	5	31	57	22
turkey	5	32	57	41
turkey	5	33	57	8
turkey	5	30	58	3
turkey	5	31	58	12
turkey	5	32	58	9
turkey	5	33	58	9
turkey	5	30	59	1

turkey	5	31	59	3
turkey	5	32	59	2
turkey	5	33	59	1
turkey	5	30	60	5
turkey	5	31	60	3
turkey	5	32	60	9
turkey	5	33	60	3
turkey	5	30	61	1
turkey	5	31	61	2
turkey	5	32	61	5
turkey	5	33	61	16
turkey	5	30	62	0
turkey	5	31	62	1
turkey	5	32	62	4
turkey	5	33	62	10
turkey	5	30	63	2
turkey	5	31	63	2
turkey	5	32	63	2
turkey	5	33	63	6
turkey	5	30	64	1
turkey	5	31	64	1
turkey	5	32	64	0
turkey	5	33	64	3
turkey	10	30	56	3
turkey	10	31	56	8
turkey	10	32	56	3
turkey	10	33	56	5
turkey	10	30	57	5
turkey	10	31	57	4
turkey	10	32	57	5
turkey	10	33	57	5
turkey	10	30	58	3
turkey	10	31	58	1
turkey	10	32	58	8
turkey	10	33	58	2
turkey	10	30	59	1
turkey	10	31	59	0
turkey	10	32	59	2
turkey	10	33	59	1
turkey	10	30	60	1
turkey	10	31	60	2
turkey	10	32	60	1
turkey	10	33	60	3
turkey	10	30	61	1
turkey	10	31	61	1
turkey	10	32	61	4
turkey	10	33	61	2
turkey	10	30	62	0
turkey	10	31	62	1
turkey	10	32	62	1
turkey	10	33	62	3
turkey	10	30	63	2
turkey	10	31	63	1

turkey	10	32	63	1
turkey	10	33	63	3
turkey	10	30	64	0
turkey	10	31	64	0
turkey	10	32	64	0
turkey	10	33	64	2
turkey	30	30	56	0
turkey	30	31	56	0
turkey	30	32	56	0
turkey	30	33	56	0
turkey	30	30	57	0
turkey	30	31	57	0
turkey	30	32	57	1
turkey	30	33	57	0
turkey	30	30	58	0
turkey	30	31	58	0
turkey	30	32	58	0
turkey	30	33	58	0
turkey	30	30	59	0
turkey	30	31	59	0
turkey	30	32	59	0
turkey	30	33	59	0
turkey	30	30	60	0
turkey	30	31	60	0
turkey	30	32	60	0
turkey	30	33	60	0
turkey	30	30	61	0
turkey	30	31	61	0
turkey	30	32	61	0
turkey	30	33	61	0
turkey	30	30	62	0
turkey	30	31	62	0
turkey	30	32	62	0
turkey	30	33	62	1
turkey	30	30	63	0
turkey	30	31	63	0
turkey	30	32	63	1
turkey	30	33	63	1
turkey	30	30	64	0
turkey	30	31	64	1
turkey	30	32	64	0
turkey	30	33	64	0
turkey	100	30	56	0
turkey	100	31	56	0
turkey	100	32	56	0
turkey	100	33	56	0
turkey	100	30	57	0
turkey	100	31	57	3
turkey	100	32	57	0
turkey	100	33	57	1
turkey	100	30	58	0
turkey	100	31	58	0
turkey	100	32	58	1

turkey	100	33	58	0
turkey	100	30	59	0
turkey	100	31	59	0
turkey	100	32	59	0
turkey	100	33	59	0
turkey	100	30	60	0
turkey	100	31	60	0
turkey	100	32	60	0
turkey	100	33	60	0
turkey	100	30	61	0
turkey	100	31	61	0
turkey	100	32	61	0
turkey	100	33	61	0
turkey	100	30	62	0
turkey	100	31	62	0
turkey	100	32	62	0
turkey	100	33	62	0
turkey	100	30	63	0
turkey	100	31	63	0
turkey	100	32	63	0
turkey	100	33	63	0
turkey	100	30	64	0
turkey	100	31	64	0
turkey	100	32	64	0
turkey	100	33	64	0
turkey	hexane	30	56	0
turkey	hexane	31	56	0
turkey	hexane	32	56	1
turkey	hexane	33	56	0
turkey	hexane	30	57	0
turkey	hexane	31	57	1
turkey	hexane	32	57	0
turkey	hexane	33	57	1
turkey	hexane	30	58	0
turkey	hexane	31	58	0
turkey	hexane	32	58	0
turkey	hexane	33	58	0
turkey	hexane	30	59	0
turkey	hexane	31	59	0
turkey	hexane	32	59	0
turkey	hexane	33	59	0
turkey	hexane	30	60	0
turkey	hexane	31	60	0
turkey	hexane	32	60	0
turkey	hexane	33	60	0
turkey	hexane	30	61	0
turkey	hexane	31	61	0
turkey	hexane	32	61	0
turkey	hexane	33	61	0
turkey	hexane	30	62	0
turkey	hexane	31	62	0
turkey	hexane	32	62	0
turkey	hexane	33	62	0

turkey	hexane	30	63	0
turkey	hexane	31	63	0
turkey	hexane	32	63	0
turkey	hexane	33	63	0
turkey	hexane	30	64	0
turkey	hexane	31	64	0
turkey	hexane	32	64	0
turkey	hexane	33	64	0

```

*****
////////////////////////////////////
*****

```

2. WIND TUNNEL LIVE FEMALES

```

*****
////////////////////////////////////
*****

```

-nday = These are the days when the tests were performed. Eventhough populations were tested simultaneously whenever possible, the day number was relabeled so that they are different in each population. This was necessary because day was a random effect in the model.

-female = The population of the female

-male = the population of the male

-land = whether a male landed on the female source ("Y") or it did not ("N")

nday	female	male	land
1	france	france	Y
1	france	france	Y
1	france	france	Y
1	france	france	Y
1	france	france	Y
1	france	france	Y
1	france	france	Y
2	france	france	Y
2	france	france	Y
2	france	france	Y
2	france	france	Y
2	france	france	Y
2	france	france	Y
2	france	france	Y
3	france	france	Y
3	france	france	Y
3	france	france	Y
3	france	france	Y
3	france	france	Y
3	france	france	Y
3	france	france	Y
3	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
4	france	france	Y
5	france	france	Y
5	france	france	Y



5	france	france	Y
5	france	france	Y
5	france	france	Y
5	france	france	Y
5	france	france	Y
6	france	france	Y
6	france	france	Y
6	france	france	Y
6	france	france	Y
7	france	france	N
7	france	france	Y
7	france	france	N
7	france	france	Y
7	france	france	Y
7	france	france	N
7	france	france	N
7	france	france	N
8	france	france	Y
8	france	france	Y
8	france	france	Y
8	france	france	Y
8	france	france	Y
8	france	france	Y
8	france	france	Y
8	france	france	Y
9	france	france	Y
9	france	france	Y
9	france	france	Y
9	france	france	Y
9	france	france	Y
9	france	france	N
9	france	france	Y
9	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	Y
10	france	france	N
10	france	france	Y
10	france	france	N
11	france	france	Y
11	france	france	N
11	france	france	Y
11	france	france	Y
12	Italy	france	Y
12	Italy	france	Y
12	Italy	france	Y
12	Italy	france	Y
12	Italy	france	N
12	Italy	france	Y



19	lleida	france	Y
19	lleida	france	Y
19	lleida	france	Y
19	lleida	france	N
20	lleida	france	Y
20	lleida	france	Y
20	lleida	france	N
20	lleida	france	Y
20	lleida	france	Y
20	lleida	france	Y
20	lleida	france	Y
20	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
21	lleida	france	Y
22	lleida	france	Y
22	lleida	france	Y
22	lleida	france	Y
22	lleida	france	Y
22	lleida	france	Y
22	lleida	france	Y
22	lleida	france	Y
22	lleida	france	N
23	lleida	france	Y
23	lleida	france	Y
23	USA	france	Y
23	USA	france	Y
23	USA	france	Y
23	USA	france	Y
24	USA	france	Y
24	USA	france	Y
24	USA	france	Y
24	USA	france	N
24	USA	france	N
24	USA	france	N
24	USA	france	N
24	USA	france	N
25	USA	france	Y
25	USA	france	Y
25	USA	france	Y
25	USA	france	Y
25	USA	france	Y
25	USA	france	N
25	USA	france	Y



32	france	italy	Y
32	france	italy	Y
32	france	italy	Y
32	france	italy	Y
32	france	italy	Y
32	france	italy	Y
33	france	italy	N
33	france	italy	Y
33	france	italy	Y
33	france	italy	Y
33	france	italy	Y
33	france	italy	Y
33	france	italy	Y
34	france	italy	Y
34	france	italy	Y
35	Italy	italy	Y
35	Italy	italy	Y
35	Italy	italy	Y
35	Italy	italy	Y
35	Italy	italy	Y
35	Italy	italy	Y
35	Italy	italy	Y
35	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
36	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
37	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
38	Italy	italy	Y
39	Italy	italy	Y

39	Italy	italy	Y
39	Italy	italy	Y
39	Italy	italy	Y
39	Italy	italy	Y
39	Italy	italy	Y
39	Italy	italy	Y
39	Italy	italy	Y
40	Italy	italy	Y
40	Italy	italy	Y
40	Italy	italy	Y
40	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	Y
41	Italy	italy	N
42	Italy	italy	Y
42	Italy	italy	Y
42	Italy	italy	Y
42	Italy	italy	Y
42	Italy	italy	N
42	Italy	italy	Y
42	Italy	italy	Y
42	Italy	italy	Y
43	Italy	italy	N
43	Italy	italy	N
43	Italy	italy	Y
43	Italy	italy	Y
43	Italy	italy	Y
43	Italy	italy	Y
43	Italy	italy	N
43	Italy	italy	Y
44	Italy	italy	Y
44	Italy	italy	Y
44	Italy	italy	Y
44	Italy	italy	Y
44	Italy	italy	Y
44	Italy	italy	Y
44	Italy	italy	N
44	Italy	italy	N
44	Italy	italy	N
44	Italy	italy	Y
45	Italy	italy	Y
45	Italy	italy	Y
45	Italy	italy	Y
45	Italy	italy	N
45	Italy	italy	N
45	Italy	italy	N
46	lleida	italy	Y
46	lleida	italy	Y

46	lleida	italy	Y
46	lleida	italy	N
46	lleida	italy	Y
46	lleida	italy	Y
46	lleida	italy	N
46	lleida	italy	Y
47	lleida	italy	Y
47	lleida	italy	Y
47	lleida	italy	N
47	lleida	italy	N
47	lleida	italy	N
47	lleida	italy	Y
47	lleida	italy	Y
47	lleida	italy	Y
47	lleida	italy	Y
48	lleida	italy	Y
48	lleida	italy	Y
48	lleida	italy	Y
48	lleida	italy	Y
48	lleida	italy	Y
48	lleida	italy	N
48	lleida	italy	N
48	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
49	lleida	italy	Y
50	lleida	italy	Y
50	lleida	italy	Y
50	lleida	italy	N
50	lleida	italy	Y
50	lleida	italy	Y
50	lleida	italy	Y
50	lleida	italy	N
50	lleida	italy	Y
51	lleida	italy	Y
51	lleida	italy	Y
51	USA	italy	Y
51	USA	italy	Y
51	USA	italy	Y
51	USA	italy	Y
52	USA	italy	Y
52	USA	italy	N
52	USA	italy	N
52	USA	italy	N

52	USA	italy	N
52	USA	italy	N
52	USA	italy	N
52	USA	italy	N
53	USA	italy	Y
53	USA	italy	Y
53	USA	italy	Y
53	USA	italy	Y
53	USA	italy	Y
53	USA	italy	Y
53	USA	italy	Y
53	USA	italy	Y
54	USA	italy	Y
54	USA	italy	N
54	USA	italy	Y
54	USA	italy	N
54	USA	italy	Y
54	USA	italy	Y
54	USA	italy	Y
54	USA	italy	N
55	USA	italy	Y
55	USA	italy	N
55	USA	italy	N
55	USA	italy	Y
55	USA	italy	Y
55	USA	italy	Y
55	USA	italy	Y
55	USA	italy	Y
55	USA	italy	Y
55	USA	italy	Y
56	USA	italy	Y
56	USA	italy	Y
56	USA	italy	Y
56	USA	italy	Y
56	USA	italy	Y
56	USA	italy	N
57	france	lleida	Y
57	france	lleida	Y
57	france	lleida	Y
57	france	lleida	Y
57	france	lleida	N
57	france	lleida	Y
57	france	lleida	Y
58	france	lleida	Y
58	france	lleida	N
58	france	lleida	Y
58	france	lleida	Y
58	france	lleida	N
58	france	lleida	Y
58	france	lleida	Y
59	france	lleida	Y
59	france	lleida	Y
59	france	lleida	Y



59	france	lleida	Y
59	france	lleida	Y
59	france	lleida	Y
59	france	lleida	Y
59	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	Y
60	france	lleida	N
61	france	lleida	Y
61	france	lleida	Y
61	france	lleida	Y
61	france	lleida	Y
61	france	lleida	N
61	france	lleida	Y
61	france	lleida	Y
62	france	lleida	Y
62	france	lleida	Y
63	Italy	lleida	Y
63	Italy	lleida	Y
63	Italy	lleida	Y
63	Italy	lleida	Y
63	Italy	lleida	Y
63	Italy	lleida	N
63	Italy	lleida	Y
63	Italy	lleida	Y
64	Italy	lleida	Y
64	Italy	lleida	N
64	Italy	lleida	Y
64	Italy	lleida	Y
64	Italy	lleida	Y
64	Italy	lleida	Y
64	Italy	lleida	Y
64	Italy	lleida	Y
64	Italy	lleida	Y
65	Italy	lleida	N
65	Italy	lleida	Y
65	Italy	lleida	Y
65	Italy	lleida	Y
65	Italy	lleida	Y
65	Italy	lleida	Y
65	Italy	lleida	Y
65	Italy	lleida	Y
65	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y

66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
66	Italy	lleida	Y
67	Italy	lleida	Y
67	Italy	lleida	Y
67	Italy	lleida	Y
67	Italy	lleida	Y
67	Italy	lleida	Y
67	Italy	lleida	N
67	Italy	lleida	Y
67	Italy	lleida	Y
68	Italy	lleida	Y
68	Italy	lleida	Y
69	lleida	lleida	N
69	lleida	lleida	Y
69	lleida	lleida	Y
69	lleida	lleida	Y
69	lleida	lleida	N
69	lleida	lleida	Y
69	lleida	lleida	Y
69	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
70	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
71	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	N
72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y

72	lleida	lleida	Y
72	lleida	lleida	Y
73	lleida	lleida	N
73	lleida	lleida	Y
73	lleida	lleida	Y
73	lleida	lleida	Y
73	lleida	lleida	N
73	lleida	lleida	Y
73	lleida	lleida	Y
73	lleida	lleida	Y
73	lleida	lleida	Y
74	lleida	lleida	Y
74	lleida	lleida	Y
74	lleida	lleida	Y
74	lleida	lleida	Y
74	lleida	lleida	N
75	lleida	lleida	Y
75	lleida	lleida	Y
75	lleida	lleida	N
75	lleida	lleida	N
75	lleida	lleida	N
75	lleida	lleida	N
75	lleida	lleida	N
76	lleida	lleida	Y
76	lleida	lleida	Y
76	lleida	lleida	Y
76	lleida	lleida	Y
76	lleida	lleida	Y
76	lleida	lleida	Y
76	lleida	lleida	Y
76	lleida	lleida	Y
77	lleida	lleida	N
77	lleida	lleida	Y
77	lleida	lleida	Y
77	lleida	lleida	Y
77	lleida	lleida	Y
77	lleida	lleida	Y
77	lleida	lleida	Y
77	lleida	lleida	N
78	lleida	lleida	Y
78	lleida	lleida	N
78	lleida	lleida	Y
78	lleida	lleida	Y
78	lleida	lleida	Y
78	lleida	lleida	Y
78	lleida	lleida	N
78	lleida	lleida	Y
78	lleida	lleida	N
78	lleida	lleida	N
79	lleida	lleida	Y
79	lleida	lleida	N
79	lleida	lleida	Y
79	lleida	lleida	N
79	lleida	lleida	Y

79	lleida	lleida	Y
80	USA	lleida	Y
80	USA	lleida	Y
80	USA	lleida	Y
80	USA	lleida	Y
81	USA	lleida	N
81	USA	lleida	Y
81	USA	lleida	Y
81	USA	lleida	Y
81	USA	lleida	N
81	USA	lleida	N
81	USA	lleida	N
81	USA	lleida	N
82	USA	lleida	Y
82	USA	lleida	Y
82	USA	lleida	Y
82	USA	lleida	Y
82	USA	lleida	N
82	USA	lleida	Y
82	USA	lleida	Y
83	USA	lleida	Y
83	USA	lleida	Y
83	USA	lleida	N
83	USA	lleida	Y
83	USA	lleida	N
83	USA	lleida	Y
83	USA	lleida	Y
83	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
84	USA	lleida	Y
85	USA	lleida	Y
85	USA	lleida	N
85	USA	lleida	Y
85	USA	lleida	Y
85	USA	lleida	N
85	USA	lleida	Y
86	france	USA	Y
86	france	USA	N
86	france	USA	Y
86	france	USA	Y
87	france	USA	Y
87	france	USA	Y
87	france	USA	Y
87	france	USA	N



94	Italy	USA	N
95	Italy	USA	Y
95	Italy	USA	Y
95	Italy	USA	Y
95	Italy	USA	Y
95	Italy	USA	Y
95	Italy	USA	Y
95	Italy	USA	Y
95	Italy	USA	N
96	Italy	USA	Y
96	Italy	USA	N
96	Italy	USA	Y
96	Italy	USA	Y
96	Italy	USA	Y
96	Italy	USA	Y
96	Italy	USA	N
96	Italy	USA	N
96	Italy	USA	N
97	Italy	USA	N
97	Italy	USA	N
97	Italy	USA	Y
97	Italy	USA	N
97	Italy	USA	N
97	Italy	USA	N
98	Ileida	USA	Y
98	Ileida	USA	Y
98	Ileida	USA	Y
98	Ileida	USA	Y
98	Ileida	USA	Y
99	Ileida	USA	Y
99	Ileida	USA	Y
99	Ileida	USA	Y
99	Ileida	USA	N
99	Ileida	USA	Y
99	Ileida	USA	N
99	Ileida	USA	N
99	Ileida	USA	N
100	Ileida	USA	Y
100	Ileida	USA	Y
100	Ileida	USA	N
100	Ileida	USA	Y
100	Ileida	USA	N
100	Ileida	USA	Y
100	Ileida	USA	Y
100	Ileida	USA	Y
101	Ileida	USA	N
101	Ileida	USA	Y
101	Ileida	USA	Y
101	Ileida	USA	Y
101	Ileida	USA	Y
101	Ileida	USA	N
101	Ileida	USA	N

101	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	Y
102	lleida	USA	N
103	lleida	USA	Y
103	lleida	USA	Y
103	lleida	USA	Y
103	lleida	USA	Y
103	lleida	USA	N
103	lleida	USA	N
104	USA	USA	Y
104	USA	USA	Y
104	USA	USA	Y
104	USA	USA	Y
105	USA	USA	Y
105	USA	USA	Y
105	USA	USA	N
105	USA	USA	Y
105	USA	USA	N
105	USA	USA	N
105	USA	USA	N
105	USA	USA	N
105	USA	USA	N
106	USA	USA	Y
106	USA	USA	Y
106	USA	USA	N
106	USA	USA	Y
106	USA	USA	Y
106	USA	USA	N
106	USA	USA	Y
106	USA	USA	N
107	USA	USA	Y
107	USA	USA	Y
107	USA	USA	Y
107	USA	USA	Y
107	USA	USA	N
107	USA	USA	Y
107	USA	USA	N
107	USA	USA	N
108	USA	USA	Y
108	USA	USA	Y
108	USA	USA	Y
108	USA	USA	N
108	USA	USA	N
108	USA	USA	Y
108	USA	USA	Y
108	USA	USA	Y

108	USA	USA	N
108	USA	USA	N
109	USA	USA	Y
109	USA	USA	N
109	USA	USA	Y
109	USA	USA	Y
109	USA	USA	Y
109	USA	USA	N



\*\*\*\*\*  
 //////////////////////////////////////  
 \*\*\*\*\*

3. WIND TUNNEL SYNTHETIC PHEROMONE

\*\*\*\*\*  
 //////////////////////////////////////  
 \*\*\*\*\*

-nday = These are the days when the tests were performed. Eventhough populations were tested simultaneously whenever possible, the day numbe was relabeled so that they are different in each population. This was necessary because day was a random effect in the model.

-pop = these are the populations tested

-trt = pheromone blends with different percentages (0.4 to 100.4%) of E8-12:Ac (here labelled 0 to 4 for the sake of simplicity.

-land = whether a male landed ("yes") or did not land ("no")

nday	pop	trt	land
1	france	0	no
1	france	0	no
1	france	0	no
1	france	0	no
1	france	5	yes
1	france	5	yes
1	france	5	no
1	france	10	yes
1	france	10	yes
1	france	10	no
1	france	10	no
1	france	20	yes
1	france	20	yes
1	france	20	yes
1	france	20	no
1	france	30	no
1	france	30	no
1	france	30	no
1	france	30	no
1	france	60	yes
1	france	60	yes
1	france	60	yes
1	france	60	no
2	france	0	yes
2	france	0	yes
2	france	0	yes
2	france	0	yes
2	france	5	yes
2	france	5	yes
2	france	5	no
2	france	5	no
2	france	10	yes
2	france	10	no
2	france	10	no
2	france	10	no
2	france	20	yes

2	france	20	yes
2	france	20	no
2	france	20	no
2	france	30	yes
2	france	30	yes
2	france	30	no
2	france	30	no
2	france	60	yes
2	france	60	no
2	france	60	no
2	france	60	no
3	france	0	no
3	france	0	no
3	france	0	no
3	france	0	no
3	france	0	no
3	france	0	no
3	france	5	yes
3	france	5	yes
3	france	5	yes
3	france	5	yes
3	france	5	yes
3	france	5	yes
3	france	10	yes
3	france	10	yes
3	france	10	yes
3	france	10	yes
3	france	20	yes
3	france	20	yes
3	france	20	yes
3	france	20	no
3	france	30	no
3	france	30	no
3	france	30	no
3	france	30	no
3	france	60	no
3	france	60	no
3	france	60	no
3	france	60	no
4	france	0	yes
4	france	0	yes
4	france	0	no
4	france	0	no
4	france	0	no
4	france	5	yes
4	france	5	yes
4	france	5	yes
4	france	5	yes
4	france	5	yes
4	france	10	yes
4	france	10	yes
4	france	10	yes
4	france	10	yes

4	france	10	yes
4	france	10	no
4	france	20	yes
4	france	20	yes
4	france	20	yes
4	france	20	no
4	france	20	no
4	france	20	no
4	france	30	yes
4	france	30	yes
4	france	30	yes
4	france	30	yes
4	france	30	yes
4	france	30	no
4	france	60	no
4	france	60	no
4	france	60	no
4	france	60	no
4	france	60	no
5	france	0	no
5	france	0	no
5	france	0	no
5	france	0	no
5	france	5	yes
5	france	5	no
5	france	5	no
5	france	5	no
5	france	10	yes
5	france	10	yes
5	france	10	yes
5	france	10	yes
5	france	20	yes
5	france	20	yes
5	france	20	yes
5	france	20	no
5	france	30	yes
5	france	30	yes
5	france	30	no
5	france	60	yes
5	france	60	no
5	france	60	yes
5	france	60	no
6	france	0	no
6	france	0	no
6	france	0	no
6	france	0	no
6	france	5	no
6	france	5	no
6	france	5	no
6	france	10	yes
6	france	10	yes
6	france	10	yes

6	france	10	yes
6	france	10	yes
6	france	10	yes
6	france	20	yes
6	france	20	yes
6	france	20	yes
6	france	20	yes
6	france	30	yes
6	france	30	no
6	france	30	no
6	france	30	no
6	france	60	no
6	france	60	no
6	france	60	no
6	france	60	no
7	france	0	no
7	france	0	no
7	france	5	no
7	france	5	no
7	france	10	yes
7	france	10	yes
7	france	20	yes
7	france	20	yes
7	france	20	no
7	france	30	yes
7	france	30	no
7	france	60	no
7	france	60	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
7	france	100	no
8	france	0	no
8	france	0	no
8	france	5	yes
8	france	5	no
8	france	10	no
8	france	10	no
8	france	20	yes
8	france	20	no
8	france	30	yes
8	france	30	no
8	france	60	no
8	france	60	no
8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no

8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no
8	france	100	no
9	france	0	no
9	france	0	no
9	france	0	no
9	france	5	yes
9	france	5	yes
9	france	5	yes
9	france	5	no
9	france	10	yes
9	france	10	yes
9	france	10	yes
9	france	10	yes
9	france	20	yes
9	france	20	yes
9	france	20	yes
9	france	20	no
9	france	30	yes
9	france	30	no
9	france	60	no
9	france	60	no
9	france	100	no
9	france	100	no
9	france	100	no
9	france	100	no
10	france	0	no
10	france	0	no
10	france	0	no
10	france	0	no
10	france	5	yes
10	france	5	no
10	france	5	no
10	france	5	no
10	france	10	yes
10	france	10	yes
10	france	10	yes
10	france	10	yes
10	france	20	yes
10	france	20	yes
10	france	20	yes
10	france	20	no
10	france	30	yes
10	france	30	yes
10	france	30	no
10	france	30	no
10	france	60	no

10	france	60	no
10	france	60	no
10	france	60	no
10	france	100	no
10	france	100	no
11	france	0	no
11	france	0	no
11	france	5	yes
11	france	5	no
11	france	10	yes
11	france	10	no
11	france	20	yes
11	france	20	no
11	france	30	no
11	france	30	no
11	france	60	no
11	france	60	no
11	france	100	no
11	france	100	no
15	france	0	no
15	france	0	no
15	france	0	no
15	france	0	no
15	france	5	yes
15	france	5	yes
15	france	5	yes
15	france	5	yes
15	france	10	yes
15	france	10	yes
15	france	10	yes
15	france	10	no
15	france	20	yes
15	france	20	yes
15	france	20	yes
15	france	20	no
15	france	30	yes
15	france	30	no
15	france	30	no
15	france	30	no
15	france	60	no
15	france	60	no
15	france	60	no
15	france	60	no
15	france	100	no
15	france	100	no
15	france	100	no
15	france	100	no
16	france	0	no
16	france	0	no
16	france	0	no
16	france	5	yes
16	france	5	yes
16	france	5	yes

16	france	10	yes
16	france	10	yes
16	france	10	no
16	france	20	yes
16	france	20	yes
16	france	20	no
16	france	30	no
16	france	30	no
16	france	30	no
16	france	60	no
16	france	60	no
16	france	60	no
16	france	100	yes
16	france	100	no
16	france	100	no
16	france	100	no
16	france	100	no
17	france	0	yes
17	france	0	no
17	france	0	no
17	france	5	yes
17	france	5	yes
17	france	5	yes
17	france	5	yes
17	france	10	yes
17	france	10	no
17	france	20	yes
17	france	20	yes
17	france	30	yes
17	france	30	no
17	france	30	no
17	france	30	no
17	france	60	no
17	france	60	no
17	france	60	no
17	france	60	no
17	france	100	no
17	france	100	no
17	france	100	no
17	france	100	no
18	france	5	no
18	france	10	yes
18	france	20	no
18	france	20	no
18	france	30	no
18	france	30	no
18	france	30	no
18	france	30	no
18	france	100	no
18	france	100	no
18	france	100	no

18	france	100	no
18	france	0	no
19	italy	5	yes
19	italy	5	yes
19	italy	5	yes
19	italy	5	no
19	italy	5	no
19	italy	5	yes
19	italy	10	yes
19	italy	10	yes
19	italy	10	no
19	italy	20	yes
19	italy	20	yes
19	italy	20	yes
19	italy	20	yes
19	italy	20	no
19	italy	20	no
19	italy	30	yes
19	italy	30	yes
19	italy	30	yes
19	italy	30	no
19	italy	30	no
19	italy	30	no
20	italy	0	yes
20	italy	0	no
20	italy	0	no
20	italy	20	yes
20	italy	20	yes
20	italy	20	yes
20	italy	20	yes
20	italy	20	no
20	italy	20	no
20	italy	20	no
20	italy	60	no
20	italy	60	no
20	italy	60	no
21	italy	0	no
21	italy	0	no
21	italy	0	no
21	italy	0	no
21	italy	5	yes
21	italy	5	yes
21	italy	5	yes
21	italy	10	yes
21	italy	10	yes
21	italy	10	yes
21	italy	10	yes
21	italy	20	yes
21	italy	20	yes
21	italy	20	yes
21	italy	20	yes
21	italy	30	yes
21	italy	30	yes



21	italy	30	yes
21	italy	30	no
21	italy	60	yes
21	italy	60	yes
21	italy	60	yes
21	italy	60	yes
22	italy	0	yes
22	italy	0	yes
22	italy	0	yes
22	italy	0	no
22	italy	5	yes
22	italy	5	yes
22	italy	5	yes
22	italy	5	yes
22	italy	10	yes
22	italy	10	yes
22	italy	10	yes
22	italy	10	yes
22	italy	20	yes
22	italy	20	yes
22	italy	20	no
22	italy	20	no
22	italy	30	yes
22	italy	30	yes
22	italy	30	no
22	italy	30	no
22	italy	60	yes
22	italy	60	yes
22	italy	60	no
22	italy	60	no
23	italy	0	no
23	italy	0	no
23	italy	0	no
23	italy	0	no
23	italy	0	no
23	italy	0	no
23	italy	5	yes
23	italy	5	yes
23	italy	5	yes
23	italy	5	yes
23	italy	5	yes
23	italy	5	no
23	italy	10	yes
23	italy	10	yes
23	italy	10	yes
23	italy	10	yes
23	italy	20	yes
23	italy	20	yes
23	italy	20	yes
23	italy	20	yes
23	italy	30	yes
23	italy	30	yes
23	italy	30	yes

23	italy	30	no
23	italy	60	no
23	italy	60	no
23	italy	60	no
23	italy	60	no
24	italy	0	no
24	italy	0	no
24	italy	0	no
24	italy	0	no
24	italy	0	no
24	italy	5	yes
24	italy	5	no
24	italy	5	no
24	italy	5	no
24	italy	5	no
24	italy	10	yes
24	italy	10	yes
24	italy	10	yes
24	italy	10	yes
24	italy	10	yes
24	italy	10	no
24	italy	20	yes
24	italy	20	yes
24	italy	20	no
24	italy	20	no
24	italy	20	no
24	italy	20	no
24	italy	30	yes
24	italy	30	yes
24	italy	30	yes
24	italy	30	yes
24	italy	30	yes
24	italy	30	yes
24	italy	60	yes
24	italy	60	yes
24	italy	60	yes
24	italy	60	yes
24	italy	60	no
24	italy	60	no
25	italy	0	yes
25	italy	0	no
25	italy	0	no
25	italy	0	no
25	italy	5	yes
25	italy	5	no
25	italy	5	no
25	italy	5	no
25	italy	10	yes
25	italy	10	yes
25	italy	10	no
25	italy	10	yes
25	italy	20	yes
25	italy	20	yes

25	italy	20	yes
25	italy	20	no
25	italy	30	yes
25	italy	30	yes
25	italy	30	no
25	italy	60	yes
25	italy	60	yes
25	italy	60	no
25	italy	60	no
26	italy	0	no
26	italy	0	no
26	italy	0	no
26	italy	0	no
26	italy	5	yes
26	italy	5	yes
26	italy	5	no
26	italy	5	no
26	italy	10	yes
26	italy	10	yes
26	italy	10	yes
26	italy	10	no
26	italy	10	no
26	italy	10	yes
26	italy	20	yes
26	italy	20	yes
26	italy	20	yes
26	italy	20	yes
26	italy	30	yes
26	italy	30	yes
26	italy	30	yes
26	italy	30	yes
26	italy	60	yes
26	italy	60	yes
26	italy	60	no
26	italy	60	no
27	italy	0	no
27	italy	0	no
27	italy	5	yes
27	italy	5	no
27	italy	10	yes
27	italy	10	no
27	italy	20	yes
27	italy	20	yes
27	italy	20	yes
27	italy	20	yes
27	italy	20	no
27	italy	30	yes
27	italy	30	no
27	italy	60	no
27	italy	60	no
27	italy	100	yes
27	italy	100	no
27	italy	100	no

27	italy	100	yes
27	italy	100	no
27	italy	100	no
27	italy	100	no
27	italy	100	no
27	italy	100	no
27	italy	100	no
28	italy	0	no
28	italy	0	no
28	italy	5	no
28	italy	5	no
28	italy	10	yes
28	italy	10	no
28	italy	20	yes
28	italy	20	yes
28	italy	30	yes
28	italy	30	yes
28	italy	60	yes
28	italy	60	no
28	italy	100	yes
28	italy	100	yes
28	italy	100	yes
28	italy	100	yes
28	italy	100	no
28	italy	100	no
28	italy	100	no
28	italy	100	no
28	italy	100	no
28	italy	100	no
28	italy	100	no
28	italy	100	no
28	italy	100	no
28	italy	100	no
29	italy	0	no
29	italy	0	no
29	italy	0	no
29	italy	0	no
29	italy	5	yes
29	italy	5	yes
29	italy	5	yes
29	italy	5	no
29	italy	10	yes
29	italy	10	yes
29	italy	10	yes
29	italy	10	yes
29	italy	20	yes
29	italy	20	yes
29	italy	20	yes
29	italy	20	no
29	italy	30	yes
29	italy	30	yes
29	italy	60	yes
29	italy	60	no
29	italy	100	yes
29	italy	100	no

29	italy	100	no
29	italy	100	no
30	italy	0	no
30	italy	0	no
30	italy	0	no
30	italy	0	no
30	italy	5	yes
30	italy	5	yes
30	italy	5	yes
30	italy	5	yes
30	italy	10	yes
30	italy	10	yes
30	italy	10	yes
30	italy	10	no
30	italy	20	yes
30	italy	20	yes
30	italy	20	yes
30	italy	20	no
30	italy	30	yes
30	italy	30	yes
30	italy	30	yes
30	italy	30	yes
30	italy	60	yes
30	italy	60	yes
30	italy	60	yes
30	italy	60	no
30	italy	100	no
30	italy	100	no
31	italy	0	no
31	italy	0	no
31	italy	5	yes
31	italy	5	yes
31	italy	10	yes
31	italy	10	yes
31	italy	20	yes
31	italy	20	yes
31	italy	30	yes
31	italy	30	yes
31	italy	30	no
31	italy	60	yes
31	italy	60	no
31	italy	60	no
31	italy	100	no
31	italy	100	no
32	italy	0	no
32	italy	0	no
32	italy	0	no
32	italy	0	no
32	italy	5	yes
32	italy	5	yes
32	italy	5	yes
32	italy	5	yes

32	italy	5	yes
32	italy	10	yes
32	italy	10	yes
32	italy	10	yes
32	italy	10	yes
32	italy	10	yes
32	italy	20	yes
32	italy	20	yes
32	italy	20	yes
32	italy	20	yes
32	italy	20	no
32	italy	30	yes
32	italy	30	yes
32	italy	30	yes
32	italy	30	yes
32	italy	30	no
32	italy	60	yes
32	italy	60	yes
32	italy	60	yes
32	italy	60	no
32	italy	60	no
32	italy	100	yes
32	italy	100	no
32	italy	100	no
32	italy	100	no
32	italy	100	no
33	italy	0	yes
33	italy	0	no
33	italy	0	no
33	italy	0	no
33	italy	0	no
33	italy	5	yes
33	italy	5	yes
33	italy	5	yes
33	italy	5	yes
33	italy	5	no
33	italy	10	yes
33	italy	10	yes
33	italy	10	yes
33	italy	10	yes
33	italy	10	no
33	italy	20	yes
33	italy	20	yes
33	italy	20	no
33	italy	20	no
33	italy	20	no
33	italy	30	yes
33	italy	30	yes
33	italy	30	yes
33	italy	30	no
33	italy	30	no
33	italy	60	yes
33	italy	60	yes

33	italy	60	no
33	italy	60	no
33	italy	60	no
33	italy	100	yes
33	italy	100	no
33	italy	100	no
33	italy	100	no
33	italy	100	no
34	italy	0	yes
34	italy	0	no
34	italy	0	no
34	italy	0	no
34	italy	0	no
34	italy	5	yes
34	italy	5	yes
34	italy	5	yes
34	italy	5	yes
34	italy	5	no
34	italy	10	yes
34	italy	10	yes
34	italy	10	yes
34	italy	10	yes
34	italy	10	no
34	italy	20	yes
34	italy	20	yes
34	italy	20	yes
34	italy	20	yes
34	italy	20	no
34	italy	30	yes
34	italy	30	yes
34	italy	30	yes
34	italy	30	yes
34	italy	30	yes
34	italy	60	yes
34	italy	60	no
34	italy	60	no
34	italy	60	no
34	italy	60	no
34	italy	100	yes
34	italy	100	no
34	italy	100	no
34	italy	100	no
34	italy	100	no
35	italy	0	yes
35	italy	0	no
35	italy	0	no
35	italy	0	no
35	italy	5	yes
35	italy	5	yes
35	italy	5	yes
35	italy	5	no
35	italy	10	yes
35	italy	10	yes

35	italy	10	yes
35	italy	10	yes
35	italy	20	yes
35	italy	20	yes
35	italy	20	yes
35	italy	20	no
35	italy	30	yes
35	italy	30	yes
35	italy	30	yes
35	italy	30	yes
35	italy	60	yes
35	italy	60	yes
35	italy	60	no
35	italy	60	no
35	italy	100	yes
35	italy	100	yes
35	italy	100	no
35	italy	100	no
36	italy	0	no
36	italy	0	no
36	italy	0	no
36	italy	5	yes
36	italy	5	no
36	italy	5	no
36	italy	10	yes
36	italy	10	yes
36	italy	10	yes
36	italy	20	yes
36	italy	20	yes
36	italy	20	yes
36	italy	30	yes
36	italy	30	no
36	italy	30	no
36	italy	60	no
36	italy	60	no
36	italy	60	no
36	italy	100	yes
36	italy	100	no
36	italy	100	no
37	italy	0	yes
37	italy	0	no
37	italy	0	no
37	italy	0	no
37	italy	5	yes
37	italy	5	yes
37	italy	5	yes
37	italy	5	yes
37	italy	10	yes
37	italy	10	yes
37	italy	20	yes
37	italy	20	yes
37	italy	30	yes
37	italy	30	yes



37	italy	30	yes
37	italy	30	no
37	italy	60	yes
37	italy	60	yes
37	italy	60	no
37	italy	60	no
37	italy	100	yes
37	italy	100	no
37	italy	100	no
37	italy	100	no
38	italy	0	yes
38	italy	0	yes
38	italy	0	no
38	italy	0	no
38	italy	0	no
38	italy	5	yes
38	italy	5	yes
38	italy	5	no
38	italy	10	yes
38	italy	10	yes
38	italy	10	yes
38	italy	10	no
38	italy	10	no
38	italy	20	yes
38	italy	20	no
38	italy	30	yes
38	italy	30	no
38	italy	30	no
38	italy	30	no
38	italy	60	yes
38	italy	60	yes
38	italy	60	yes
38	italy	100	yes
38	italy	100	yes
38	italy	100	no
38	italy	100	no
38	italy	100	no
38	italy	100	no
38	italy	100	no
39	italy	0	yes
39	italy	0	no
39	italy	0	no
39	italy	0	no
39	italy	0	no
39	italy	0	no
39	italy	5	yes
39	italy	5	yes
39	italy	5	yes
39	italy	5	yes
39	italy	5	yes
39	italy	5	yes
39	italy	10	yes
39	italy	10	yes

39	italy	10	yes
39	italy	10	yes
39	italy	10	yes
39	italy	10	no
39	italy	20	yes
39	italy	20	yes
39	italy	20	yes
39	italy	20	yes
39	italy	30	yes
39	italy	30	yes
39	italy	30	yes
39	italy	30	yes
39	italy	30	yes
39	italy	30	no
39	italy	60	yes
39	italy	60	yes
39	italy	60	yes
39	italy	60	yes
39	italy	60	no
39	italy	60	no
39	italy	100	yes
39	italy	100	no
39	italy	100	no
39	italy	100	no
39	italy	100	no
40	italy	0	no
40	italy	0	no
40	italy	0	no
40	italy	0	no
40	italy	0	no
40	italy	0	no
40	italy	5	yes
40	italy	5	yes
40	italy	5	yes
40	italy	5	yes
40	italy	5	yes
40	italy	5	yes
40	italy	10	yes
40	italy	10	yes
40	italy	10	yes
40	italy	20	yes
40	italy	20	yes
40	italy	20	yes
40	italy	20	yes
40	italy	20	yes
40	italy	20	yes
40	italy	30	yes
40	italy	30	yes
40	italy	30	yes
40	italy	30	yes
40	italy	30	no
40	italy	30	no

40	italy	60	yes
40	italy	60	yes
40	italy	60	no
40	italy	60	no
40	italy	60	no
40	italy	60	no
40	italy	100	no
40	italy	100	no
40	italy	100	no
40	italy	100	no
40	italy	100	no
40	italy	100	no
41	italy	0	no
41	italy	0	no
41	italy	0	no
41	italy	5	yes
41	italy	5	yes
41	italy	10	yes
41	italy	10	yes
41	italy	10	yes
41	italy	10	yes
41	italy	20	yes
41	italy	20	yes
41	italy	20	no
41	italy	20	no
41	italy	30	yes
41	italy	30	yes
41	italy	60	yes
41	italy	60	yes
41	italy	60	yes
41	italy	100	yes
41	italy	100	no
42	lleida	0	yes
42	lleida	0	no
42	lleida	0	no
42	lleida	0	no
42	lleida	0	no
42	lleida	5	yes
42	lleida	5	yes
42	lleida	5	yes
42	lleida	5	yes
42	lleida	5	no
42	lleida	10	yes
42	lleida	10	yes
42	lleida	10	yes
42	lleida	10	yes
42	lleida	10	no
42	lleida	20	yes
42	lleida	20	yes
42	lleida	20	yes
42	lleida	20	yes
42	lleida	20	no
42	lleida	30	yes

42	lleida	30	yes
42	lleida	30	no
42	lleida	30	no
42	lleida	30	no
42	lleida	60	no
42	lleida	60	no
42	lleida	60	no
42	lleida	60	no
42	lleida	60	no
42	lleida	100	no
42	lleida	100	no
42	lleida	100	no
42	lleida	100	no
42	lleida	100	no
43	lleida	0	yes
43	lleida	0	yes
43	lleida	0	no
43	lleida	0	no
43	lleida	5	yes
43	lleida	5	yes
43	lleida	5	yes
43	lleida	5	yes
43	lleida	5	no
43	lleida	10	yes
43	lleida	10	yes
43	lleida	10	yes
43	lleida	10	yes
43	lleida	10	yes
43	lleida	20	yes
43	lleida	20	yes
43	lleida	20	yes
43	lleida	20	yes
43	lleida	20	no
43	lleida	30	yes
43	lleida	30	yes
43	lleida	30	no
43	lleida	30	no
43	lleida	30	no
43	lleida	60	no
43	lleida	60	no
43	lleida	60	no
43	lleida	60	no
43	lleida	60	no
43	lleida	100	no
43	lleida	100	no
43	lleida	100	no
43	lleida	100	no
43	lleida	100	no
44	lleida	0	no
44	lleida	0	no
44	lleida	0	no
44	lleida	0	no

44	lleida	0	no
44	lleida	5	yes
44	lleida	5	yes
44	lleida	5	yes
44	lleida	5	yes
44	lleida	5	yes
44	lleida	10	yes
44	lleida	10	yes
44	lleida	10	yes
44	lleida	10	no
44	lleida	10	no
44	lleida	20	yes
44	lleida	20	yes
44	lleida	20	yes
44	lleida	20	yes
44	lleida	20	yes
44	lleida	30	yes
44	lleida	30	yes
44	lleida	30	yes
44	lleida	30	yes
44	lleida	30	no
44	lleida	60	yes
44	lleida	60	no
44	lleida	60	no
44	lleida	60	no
44	lleida	100	no
44	lleida	100	no
44	lleida	100	no
44	lleida	100	no
44	lleida	100	no
45	lleida	0	no
45	lleida	0	no
45	lleida	0	no
45	lleida	0	no
45	lleida	5	yes
45	lleida	5	yes
45	lleida	5	yes
45	lleida	5	yes
45	lleida	10	yes
45	lleida	10	yes
45	lleida	10	yes
45	lleida	10	no
45	lleida	20	yes
45	lleida	20	yes
45	lleida	20	yes
45	lleida	20	yes
45	lleida	30	yes
45	lleida	30	yes
45	lleida	30	no
45	lleida	30	no
45	lleida	60	no
45	lleida	60	no

45	lleida	60	no
45	lleida	60	no
45	lleida	100	no
45	lleida	100	no
45	lleida	100	no
45	lleida	100	no
46	lleida	0	yes
46	lleida	0	no
46	lleida	0	no
46	lleida	5	yes
46	lleida	5	yes
46	lleida	5	no
46	lleida	10	yes
46	lleida	10	yes
46	lleida	10	no
46	lleida	20	yes
46	lleida	20	yes
46	lleida	20	no
46	lleida	30	yes
46	lleida	30	no
46	lleida	30	no
46	lleida	60	yes
46	lleida	60	yes
46	lleida	60	no
46	lleida	100	yes
46	lleida	100	no
46	lleida	100	no
47	lleida	0	no
47	lleida	0	no
47	lleida	0	no
47	lleida	0	no
47	lleida	5	yes
47	lleida	5	yes
47	lleida	5	yes
47	lleida	5	yes
47	lleida	10	yes
47	lleida	10	yes
47	lleida	20	yes
47	lleida	20	yes
47	lleida	30	yes
47	lleida	30	yes
47	lleida	30	no
47	lleida	30	no
47	lleida	60	no
47	lleida	60	no
47	lleida	60	no
47	lleida	60	no
47	lleida	100	no
47	lleida	100	no
47	lleida	100	no
47	lleida	100	no
48	lleida	0	yes
48	lleida	0	yes

48	lleida	0	no
48	lleida	0	no
48	lleida	0	no
48	lleida	0	no
48	lleida	5	yes
48	lleida	5	yes
48	lleida	5	no
48	lleida	10	yes
48	lleida	10	yes
48	lleida	10	yes
48	lleida	10	yes
48	lleida	10	yes
48	lleida	10	yes
48	lleida	20	no
48	lleida	20	no
48	lleida	30	yes
48	lleida	30	no
48	lleida	30	no
48	lleida	30	no
48	lleida	60	yes
48	lleida	60	yes
48	lleida	60	no
48	lleida	100	yes
48	lleida	100	yes
48	lleida	100	no
48	lleida	100	no
48	lleida	100	no
48	lleida	100	no
49	lleida	0	no
49	lleida	0	no
49	lleida	0	no
49	lleida	0	no
49	lleida	0	no
49	lleida	0	no
49	lleida	5	yes
49	lleida	5	yes
49	lleida	5	yes
49	lleida	5	yes
49	lleida	5	yes
49	lleida	5	yes
49	lleida	10	yes
49	lleida	10	yes
49	lleida	10	yes
49	lleida	10	yes
49	lleida	10	yes
49	lleida	10	no
49	lleida	20	yes
49	lleida	20	yes
49	lleida	20	yes
49	lleida	20	no
49	lleida	30	yes
49	lleida	30	yes

49	lleida	30	yes
49	lleida	30	yes
49	lleida	30	yes
49	lleida	30	no
49	lleida	60	no
49	lleida	60	no
49	lleida	60	no
49	lleida	60	no
49	lleida	60	no
49	lleida	60	no
49	lleida	100	yes
49	lleida	100	no
49	lleida	100	no
49	lleida	100	no
49	lleida	100	no
49	lleida	100	no
50	lleida	0	no
50	lleida	0	no
50	lleida	0	no
50	lleida	0	no
50	lleida	0	no
50	lleida	0	no
50	lleida	5	yes
50	lleida	5	yes
50	lleida	5	yes
50	lleida	5	yes
50	lleida	5	yes
50	lleida	5	yes
50	lleida	10	yes
50	lleida	10	yes
50	lleida	10	yes
50	lleida	10	no
50	lleida	20	yes
50	lleida	20	yes
50	lleida	20	yes
50	lleida	20	yes
50	lleida	20	yes
50	lleida	20	yes
50	lleida	30	yes
50	lleida	30	yes
50	lleida	30	no
50	lleida	30	no
50	lleida	30	no
50	lleida	30	no
50	lleida	60	yes
50	lleida	60	no
50	lleida	60	no
50	lleida	60	no
50	lleida	60	no
50	lleida	60	no
50	lleida	100	no
50	lleida	100	no
50	lleida	100	no



50	lleida	100	no
50	lleida	100	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	0	no
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	5	yes
51	lleida	10	yes
51	lleida	10	yes
51	lleida	10	yes
51	lleida	10	yes
51	lleida	10	yes
51	lleida	10	yes
51	lleida	10	yes
51	lleida	10	yes
51	lleida	10	no
51	lleida	20	yes
51	lleida	20	yes
51	lleida	20	yes
51	lleida	20	yes
51	lleida	20	yes
51	lleida	20	yes
51	lleida	20	yes
51	lleida	20	yes
51	lleida	20	no
51	lleida	30	yes
51	lleida	30	yes
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	30	no
51	lleida	60	yes
51	lleida	60	no
51	lleida	60	no
51	lleida	60	no
51	lleida	60	no
51	lleida	60	no

51	lleida	60	no
51	lleida	60	no
51	lleida	60	no
51	lleida	100	yes
51	lleida	100	no
51	lleida	100	no
51	lleida	100	no
51	lleida	100	no
51	lleida	100	no
52	USA	0	yes
52	USA	0	yes
52	USA	0	yes
52	USA	0	yes
52	USA	0	no
52	USA	0	no
52	USA	0	no
52	USA	0	no
52	USA	0	no
52	USA	0	no
52	USA	0	no
52	USA	0	no
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	yes
52	USA	5	no
52	USA	5	no
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	yes
52	USA	10	no
52	USA	10	no
52	USA	10	no
52	USA	30	yes
52	USA	30	yes



53	USA	10	yes
53	USA	10	yes
53	USA	10	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	30	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
53	USA	60	no
54	USA	5	yes
54	USA	5	no
54	USA	5	no
54	USA	5	no
54	USA	5	no
54	USA	5	no
54	USA	10	yes
54	USA	10	no
54	USA	10	no
54	USA	10	no
54	USA	10	no
54	USA	10	no
54	USA	20	yes
54	USA	20	yes
54	USA	20	yes
54	USA	20	yes
54	USA	20	no
54	USA	20	no
54	USA	30	yes
54	USA	30	no
54	USA	30	no
54	USA	30	no
54	USA	30	no
55	USA	0	no
55	USA	0	no

55	USA	0	no
55	USA	20	yes
55	USA	20	yes
55	USA	20	yes
55	USA	20	yes
55	USA	20	yes
55	USA	20	no
55	USA	20	no
55	USA	60	no
55	USA	60	no
55	USA	60	no
60	USA	0	no
60	USA	0	no
60	USA	0	no
60	USA	0	no
60	USA	5	yes
60	USA	5	no
60	USA	5	no
60	USA	5	no
60	USA	10	yes
60	USA	10	yes
60	USA	10	yes
60	USA	10	no
60	USA	20	yes
60	USA	20	yes
60	USA	20	yes
60	USA	20	no
60	USA	30	yes
60	USA	30	yes
60	USA	30	yes
60	USA	30	yes
60	USA	30	no
60	USA	60	yes
60	USA	60	no
60	USA	60	no
60	USA	60	no
61	USA	0	no
61	USA	0	no
61	USA	0	no
61	USA	0	no
61	USA	5	no
61	USA	5	no
61	USA	5	no
61	USA	10	yes
61	USA	10	yes
61	USA	10	yes
61	USA	10	no
61	USA	10	no
61	USA	20	yes
61	USA	20	yes
61	USA	20	yes
61	USA	20	yes
61	USA	30	yes



63	USA	100	no
63	USA	100	no
64	USA	0	no
64	USA	0	no
64	USA	0	no
64	USA	0	no
64	USA	5	yes
64	USA	5	yes
64	USA	5	yes
64	USA	5	no
64	USA	10	yes
64	USA	10	yes
64	USA	10	yes
64	USA	10	no
64	USA	20	yes
64	USA	20	yes
64	USA	20	no
64	USA	20	no
64	USA	30	no
64	USA	30	no
64	USA	60	no
64	USA	60	no
64	USA	100	no
64	USA	100	no
64	USA	100	no
64	USA	100	no
65	USA	0	no
65	USA	0	no
65	USA	0	no
65	USA	0	no
65	USA	5	yes
65	USA	5	yes
65	USA	5	yes
65	USA	5	yes
65	USA	10	yes
65	USA	10	yes
65	USA	10	yes
65	USA	10	no
65	USA	20	yes
65	USA	20	yes
65	USA	20	yes
65	USA	20	no
65	USA	30	yes
65	USA	30	no
65	USA	30	no
65	USA	30	no
65	USA	60	no
65	USA	60	no
65	USA	60	no
65	USA	60	no
65	USA	100	no
65	USA	100	no
66	USA	0	yes

66	USA	0	no
66	USA	0	no
66	USA	5	yes
66	USA	5	no
66	USA	5	no
66	USA	10	yes
66	USA	10	yes
66	USA	10	no
66	USA	20	yes
66	USA	20	yes
66	USA	20	no
66	USA	30	no
66	USA	30	no
66	USA	60	no
66	USA	60	no
66	USA	100	no
66	USA	100	no
66	USA	100	no



\*\*\*\*\*  
 //////////////////////////////////////  
 \*\*\*\*\*

4. PHEROMONE GLAND ANALYSIS

\*\*\*\*\*  
 //////////////////////////////////////  
 \*\*\*\*\*

-Pop=populations

-ng.e, ng.z and ng.oh = quantity (in ng) of Z8-12:Ac, E8-12:Ac and Z8-12:OH

-ratio.e and ratio.oh = ng of E8-12:Ac and Z8-12:OH divided by ng of Z8-12:Ac

ng.e	ng.z	ng.oh	ratio.e	ratio.oh
NA	NA	NA	6.97	25.37
NA	NA	NA	6.03	19.12
NA	NA	NA	7.41	14.07
NA	NA	NA	6.82	13.64
NA	NA	NA	10.16	29.03
0.08	1.3	0.42	5.28	30.63
0.05	0.7	0.22	6.42	30.28
0.12	1.64	0.31	6.24	18.11
0.15	1.7	0.39	7.74	21.63
0.05	1.06	0.26	3.92	22.89
0.11	1.95	0.31	4.74	15.02
0.09	1.75	0.34	4.23	18.54
0.13	2.23	0.41	4.93	17.36
NA	NA	NA	6.8	23.79
NA	NA	NA	6.24	21.1
NA	NA	NA	7.14	18.25
NA	NA	NA	7.34	20.63
NA	NA	NA	7.55	15.72
NA	NA	NA	7.01	25.98
NA	NA	NA	6.83	17.31
NA	NA	NA	6.91	16.18
NA	NA	NA	8.04	11.56
0.12	1.58	0.31	6.63	18.43
0.16	1.96	0.41	6.75	19.94
0.13	1.77	0.48	6.4	25.61
0.19	2.64	0.53	6.27	19.15
0.04	0.67	0.22	5.05	31.82
0.07	1.44	0.35	3.92	22.89
0.24	3.57	0.51	5.66	13.68
0.18	2.91	0.46	5.29	14.88
NA	NA	NA	7.63	13.74
NA	NA	NA	7.37	12.9
NA	NA	NA	6.99	8.73
NA	NA	NA	7.5	14.5
NA	NA	NA	8.19	17.67
NA	NA	NA	9.09	11.62
0.04	0.64	0.36	5.88	53.75
0.15	2	0.26	6.56	12.46
0.13	1.66	0.43	6.62	24.74
0.15	1.94	0.34	6.37	16.64

0.05	1.05	0.26	4.42	23.69
0.14	1.85	0.3	6.64	15.35
0.22	3.03	0.45	6.28	14.02
0.2	3.4	0.47	5.04	13.1
NA	NA	NA	6.92	25.16
NA	NA	NA	8.89	13.33
NA	NA	NA	4.86	23.61
NA	NA	NA	6.44	14.85
NA	NA	NA	6.16	19.65
NA	NA	NA	5.7	22.15
NA	NA	NA	6.7	13.4
NA	NA	NA	4.83	10.14
NA	NA	NA	7.39	21.77
NA	NA	NA	6.87	14.78
NA	NA	NA	6.75	13.92
NA	NA	NA	5.66	13.24
NA	NA	NA	5.76	12.95
NA	NA	NA	6.51	10.65
NA	NA	NA	5.73	15.85
NA	NA	NA	5.57	10.23
NA	NA	NA	6.79	10.54
NA	NA	NA	5.95	14.88
NA	NA	NA	5	12.5
0.1	1.66	0.24	5.07	13.82
0.05	0.88	0.17	4.73	17.95
0.01	0.43	0.12	2.5	25.42
0.02	0.64	0.12	3	17.27
0.04	0.99	0.11	3.45	10.62
0.04	0.74	0.08	4.3	10.31
0.27	4.39	0.6	5.15	12.98
0.13	2.06	0.24	5.37	11