



	E1	E2	E3	E4	E5	Ew	Eh6	Eh7	Multinomial P	Proportion coinfections
E1	12	3	7	2	11	8	0	0	0.11	0.72
E2	3	16	8	2	5	4	2	0	0.38	0.60
E3	7	8	46	9	23	20	6	0	0.084	0.61
E4	2	2	9	30	3	17	1	1	0.51	0.54
E5	11	5	23	3	55	14	2	0	0.0014	0.51
Ew	8	4	20	17	14	165	7	1	0.054	0.3
Eh6	0	2	6	1	2	7	27	0	0.15	0.4
Eh7	0	0	0	1	0	1	0	5	0.8	0.29



 More than expected
 Less than expected

(a)

	E1	E2	E3	E4	E5	Ew	Eh6	Eh7	Multinomial P	Proportion coinfections
E1	4	1	4	1	0	4	0	0	0.44	0.71
E2	1	1	6	2	1	2	2	0	0.31	0.93
E3	4	6	28	9	12	14	5	0	0.0092	0.64
E4	1	2	9	26	2	17	1	1	0.49	0.56
E5	0	1	12	2	28	9	2	0	0.104	0.48
Ew	4	2	14	17	9	139	7	1	0.72	0.28
Eh6	0	2	5	1	2	7	27	0	0.58	0.39
Eh7	0	0	0	1	0	1	0	5	0.97	0.29

(b)

	E1	E2	E3	E4	E5	Ew	Eh6	Multinomial P	Proportion coinfections
E1	8	2	3	1	11	4	0	0.74	0.72
E2	2	15	2	0	4	2	0	0.99	0.40
E3	3	2	18	0	11	6	1	0.48	0.56
E4	1	0	0	4	1	0	0	0.98	0.33
E5	11	4	11	1	27	5	0	0.35	0.54
Ew	4	2	6	0	5	26	0	0.85	0.40
Eh6	0	0	1	0	0	0	0	0.95	1.00

 More than expected
 Less than expected