

Table S1. Mean number of allogrooming events per recording of 30 ants.

	Control	<i>B. Bassiana</i>	<i>M. brunneum</i>
<i>C. ligniperdus</i>	0.08 ± 0.33	0.14 ± 0.34	0.12 ± 0.37
<i>M. schencki</i>	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.12	0.00 ± 0.00
<i>M. ruginodis</i>	0.04 ± 0.20	0.04 ± 0.26	0.03 ± 0.17
<i>F. lugubris</i>	0.03 ± 0.17	0.04 ± 0.20	0.01 ± 0.12
<i>F. exsecta</i>	0.04 ± 0.20	0.01 ± 0.12	0.00 ± 0.00
<i>F. fusca</i>	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.12
<i>F. cinerea</i>	0.27 ± 0.65	0.39 ± 0.78	0.52 ± 0.88
<i>F. sanguinea</i>	0.01 ± 0.12	0.04 ± 0.26	0.01 ± 0.12
<i>F. pratensis</i>	0.04 ± 0.20	0.03 ± 0.17	0.03 ± 0.17
<i>F. truncorum</i>	0.01 ± 0.12	0.00 ± 0.00	0.04 ± 0.20
<i>L. platythorax</i>	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.12	0.03 ± 0.16
<i>L. flavus</i>	0.07 ± 0.38	0.04 ± 0.26	0.01 ± 0.12

Table S2. Mean number of trophallaxis events per recording of 30 ants.

	Control	<i>B. Bassiana</i>	<i>M. brunneum</i>
<i>C. ligniperdus</i>	0.01 ± 0.12	0.12 ± 0.37	0.07 ± 0.25
<i>M. schencki</i>	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
<i>M. ruginodis</i>	0.03 ± 0.17	0.01 ± 0.12	0.00 ± 0.00
<i>F. lugubris</i>	0.04 ± 0.20	0.04 ± 0.20	0.08 ± 0.28
<i>F. exsecta</i>	0.01 ± 0.12	0.07 ± 0.26	0.04 ± 0.20
<i>F. fusca</i>	0.00 ± 0.00	0.04 ± 0.20	0.04 ± 0.20
<i>F. cinerea</i>	0.11 ± 0.36	0.23 ± 0.48	0.25 ± 0.49
<i>F. sanguinea</i>	0.04 ± 0.20	0.06 ± 0.23	0.03 ± 0.17
<i>F. pratensis</i>	0.13 ± 0.34	0.20 ± 0.47	0.11 ± 0.40
<i>F. truncorum</i>	0.04 ± 0.20	0.09 ± 0.29	0.04 ± 0.20
<i>L. platythorax</i>	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.12	0.00 ± 0.00
<i>L. flavus</i>	0.03 ± 0.16	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.12