

**Table S8.** Differences in gene expression between species pairs (Tukey HSD)

Gene	Life stage	Species	p-value
<i>for</i>	Adult females	<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.09
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.22
		<i>Ch. megacephala</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.0005*
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Ch. hominivorax</i>	0.95
		<i>Ch. megacephala</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.04
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. macellaria</i>	0.01*
<i>Jon65aiv</i>	Adult males	<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.22
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.01*
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.2
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.25
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. hominivorax</i>	1
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. macellaria</i>	0.29
<i>PGRP-SC2</i>	Adult females	<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.25
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.58
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.003*
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.91
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.1
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. macellaria</i>	0.03
<i>S6k</i>	Adult males	<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.23
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.02
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.11
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.42
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.97
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. macellaria</i>	0.69
<i>sm</i>	Adult females	<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.84
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.06
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.98
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.22
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.62
	Adult males	<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. macellaria</i>	0.03
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.61
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.01*
		<i>Co. hominivorax</i> - <i>Ch. albiceps</i>	0.98
		<i>Co. macellaria</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.06
<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. hominivorax</i>	0.4		
<i>Co. hominivorax</i> - <i>Co. macellaria</i>	0.004*		

\*Significant expression levels differences:  $p < 0.01$