

Table S5. Listings of ovary gland (a) and fat tissue (b) specific microbiota

Table 5a: Ovary Specific Microbiota		Table 5b: Fat Tissue Specific Microbiota	
Taxa	Spider Species	Taxa	Spider Species
<i>Spirochaeta 2</i>	<i>L. geometricus</i>	<i>Ktedonobacteraceae</i>	<i>L. geometricus</i>
<i>Pseudarthrobacter</i>	<i>L. geometricus</i>	<i>Dyadobacter</i>	<i>L. geometricus</i>
<i>Rhizobiales A0839</i>	<i>L. geometricus</i>	<i>[Eubacterium] coprostanoligenes group</i>	<i>L. geometricus</i>
<i>Sphingobacteriales AKYH767</i>	<i>L. geometricus</i>	<i>Peptococcaceae</i>	<i>L. geometricus</i>
<i>Sideroxydans</i>	<i>L. geometricus</i>	<i>Megamonas</i>	<i>L. hesperus</i>
<i>SR1 (Absconditabacteria)</i>	<i>L. hesperus</i>	<i>Fusobacteriales</i>	<i>L. hesperus</i>
<i>Lysobacter</i>	<i>L. mactans</i>	<i>Tolumonas</i>	<i>L. hesperus</i>
<i>Blastocatellaceae (Subgroup 4)</i>	<i>L. mactans</i>	<i>Gaiellales</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Roseomonas</i>	<i>S. grossa</i>	<i>Halanaerobiales ODP1230B8.23</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Candidatus Yanofskybacteria bacterium GW2011 GWA2 41 22</i>	<i>S. grossa</i>	<i>Clostridium sensu stricto 12</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Peredibacter</i>	<i>S. grossa</i>	<i>Solibacillus</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Vampirovibrionales</i>	<i>S. grossa</i>	<i>Oligoflexaceae</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Myxococcales mle1-27</i>	<i>S. grossa</i>	<i>Solirubrobacterales FFCH11085</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Candidatus Azambacteria</i>	<i>S. grossa</i>	<i>Ruminococcus 1</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Woodsholea</i>	<i>S. grossa</i>	<i>Candidatus Solibacter</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Thermomicrobia JG30-KF-CM45</i>	<i>P. tepidariorum</i>	<i>Eubacteriaceae</i>	<i>S. grossa</i>
<i>Chloroflexi KD4-96</i>	<i>P. tepidariorum</i>	<i>Actinobacillus</i>	<i>P. tepidariorum</i>
<i>Verrucomicrobia WCHB1-41</i>	<i>P. tepidariorum</i>	<i>Pusillimonas</i>	<i>P. tepidariorum</i>
<i>Coxiella</i>	<i>P. tepidariorum</i>	<i>Spongiibacteraceae BD1-7 clade</i>	<i>P. tepidariorum</i>
<i>Beggiatoa</i>	<i>P. tepidariorum</i>	<i>Ardenticatenales</i>	<i>P. tepidariorum</i>
<i>Ignavibacteriales SR-FBR-L83</i>	<i>P. tepidariorum</i>	<i>Geodermatophilaceae</i>	<i>P. tepidariorum</i>
<i>Candidatus Falkowbacteria</i>	<i>L. geometricus & L. mactans</i>	<i>Actinobacteria MB-A2-108</i>	<i>P. tepidariorum</i>
		<i>Peptococcus</i>	<i>P. tepidariorum</i>
		<i>Gemmatimonas</i>	<i>L. geometricus & P. tepidariorum</i>