

Tables S4. Listings of venom gland (a) and silk gland (b) specific microbiota

Table 4a: Venom Gland Specific Microbiota		Table 4b: Silk Gland Specific Microbiota	
Taxa	Spider Species	Taxa	Spider Species
Aerococcaceae	<i>L. geometricus</i>	<i>Rickettsiales SM2D12</i>	<i>L. geometricus</i>
Arenimonas	<i>L. hesperus</i>	Carnobacteriaceae	<i>L. geometricus</i>
Planctomycetes BD7-11	<i>L. mactans</i>	Lachnospiraceae NK3A20 group	<i>L. mactans</i>
Pseudoclavibacter	<i>L. mactans</i>	Sphingobacteriales NS11-12 marine group	<i>S. grossa</i>
Idiomarina	<i>L. mactans</i>	Tepidisphaeraceae	<i>S. grossa</i>
Acidimicrobiales	<i>L. mactans</i>	Devosia	<i>S. grossa</i>
Myxococcales Biri41	<i>S. grossa</i>	Betaproteobacteria SC-I-84	<i>S. grossa</i>
Cytophagaceae	<i>S. grossa</i>	Shewanella	<i>S. grossa</i>
Deltaproteobacteria NB1-j	<i>S. grossa</i>	Sporichthyaceae	<i>S. grossa</i>
Ramlibacter	<i>S. grossa</i>	Gaiellales	<i>S. grossa</i>
Rhodocyclaceae	<i>S. grossa</i>	Myxococcales KD3-10	<i>S. grossa</i>
Pseudolabrys	<i>S. grossa</i>	Rheinheimera	<i>S. grossa</i>
Saprosiraceae	<i>S. grossa</i>	Myxococcales	<i>S. grossa</i>
SAR324 clade (Marine group B) - uncultured delta proteobacterium	<i>S. grossa</i>	Bacillaceae	<i>P. tepidariorum</i>
Tabrizicola	<i>S. grossa</i>	Mogibacterium	<i>P. tepidariorum</i>
Nannocystis	<i>S. grossa</i>	Verrucomicrobia S-BQ2-57 soil group	<i>P. tepidariorum</i>
Candidatus Moranbacteria	<i>S. grossa</i>	Abiotrophia	<i>P. tepidariorum</i>
Clostridiaceae 1	<i>S. grossa</i>	Comamonadaceae	<i>P. tepidariorum</i>
Emticicia	<i>S. grossa</i>	Candidatus Peribacteria uncultured sludge bacterium	<i>P. tepidariorum</i>
Alphaproteobacteria Incertae Sedis	<i>S. grossa</i>	Oligoflexus	<i>P. tepidariorum</i>
Clostridiisalibacter	<i>S. grossa</i>	[Eubacterium] hallii group	<i>P. tepidariorum</i>
Pseudonocardiaceae	<i>S. grossa</i>	Intrasporangiaceae	<i>P. tepidariorum</i>
Gemmatirosa	<i>S. grossa</i>	Acidimicrobiales	<i>P. tepidariorum</i>
Edaphobacter	<i>P. tepidariorum</i>	Coprobacter	<i>P. tepidariorum</i>
Ruminococcaceae UCG-005	<i>P. tepidariorum</i>	Propionibacteriaceae	<i>P. tepidariorum</i>
Angustibacter	<i>P. tepidariorum</i>	Planococcaceae	<i>P. tepidariorum</i>
Nostoc	<i>P. tepidariorum</i>	Acidobacteria Subgroup 6	<i>P. tepidariorum</i>
Frankiales	<i>P. tepidariorum</i>	Fillimonas	<i>P. tepidariorum</i>
Desulfosporosinus	<i>P. tepidariorum</i>	Chloroflexi TK10	<i>P. tepidariorum</i>
Truepera	<i>P. tepidariorum</i>	Candidatus Peribacteria	<i>S. grossa</i> & <i>P. tepidariorum</i>
Asticcacaulis	<i>P. tepidariorum</i>		
Paenalcaligenes	<i>P. tepidariorum</i>		
Blautia	<i>P. tepidariorum</i>		
Lachnoanaerobaculum	<i>P. tepidariorum</i>		
Leadbetterella	<i>P. tepidariorum</i>		
Longimicrobiaceae	<i>P. tepidariorum</i>		
Desulfovermiculus	<i>P. tepidariorum</i>		
Sphingobacteriales PHOS-HE51	<i>P. tepidariorum</i>		
Elusimicrobia Lineage IV	<i>P. tepidariorum</i>		
Rikenellaceae dgA-11 gut group	<i>P. tepidariorum</i>		
Alloprevotella	<i>P. tepidariorum</i>		
Curtobacterium	<i>P. tepidariorum</i>		
Haliae	<i>P. tepidariorum</i>		
Caulobacteraceae	<i>P. tepidariorum</i>		
Pseudoxanthomonas	<i>P. tepidariorum</i>		
Bilophila	<i>P. tepidariorum</i>		
Cryobacterium	<i>P. tepidariorum</i>		
Bacillaceae	<i>P. tepidariorum</i>		
Solirubrobacterales 0319-6M6	<i>P. tepidariorum</i>		
Variovorax	<i>L. mactans</i> & <i>S. grossa</i>		
Psychrobacter	<i>L. geometricus</i> & <i>P. tepidariorum</i>		